



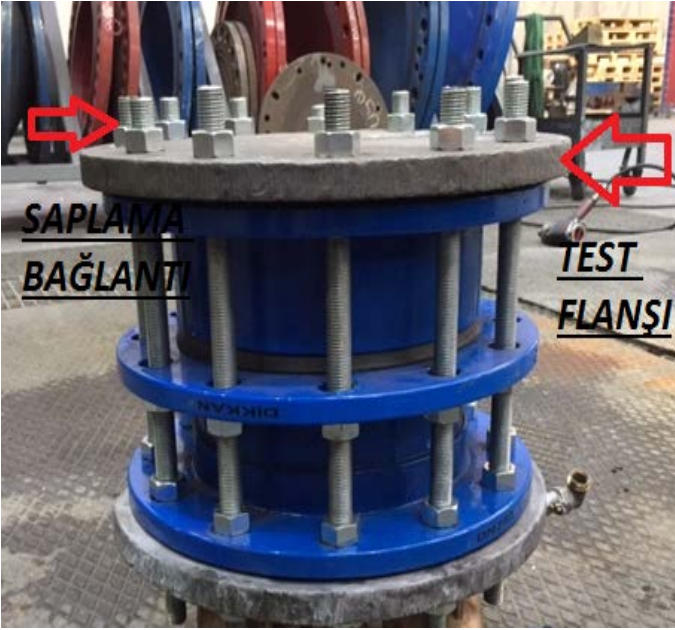
### Kaizen'in ilgili olduğu kayıp türleri :

1. Arıza	<input type="checkbox"/>	6. Hız Kayıpları	√	11. Hat Organizasyon Kayıpları	√	16. Ekipman Kayıpları	√
2. Set-up / Ayar	√	7. Hata ve Tamir Kayıpları	<input type="checkbox"/>	12. Lojistik Kayıplar	<input type="checkbox"/>	17. Çevre Kayıpları	<input type="checkbox"/>
3. Takım Değişimi	√	8. Kapatma Kayıpları	<input type="checkbox"/>	13. Ölçme ve Ayar Kayıpları	√	18. İSİG Kayıpları	<input type="checkbox"/>
4. Baslangıç Kayıpları	√	9. Yönetim Kayıpları	<input type="checkbox"/>	14. Enerji Kayıpları	√	19. Bilgi Güvenliği Kayıpları	<input type="checkbox"/>
5. Küçük Durus/Çokote	<input type="checkbox"/>	10. Üretim Hareket Kayıpları	√	15. Ürün Kayıpları	√	20. Diğer (Belirtiniz).....	<input type="checkbox"/>

### ÖNCE

#### (Fotoğraf veya çizim)

Demontaj vanaların test işlemi test flanşı ile yapılıyordu, 2 adet test flanşını somunlar ile vanaya bağlıyorduk.



**Önceki durum (Mevcut durum verileri (finansal veri, miktar, kalite oranı, iş güvenliği risk puanı, vb.) ve kayıp türleri ile desteklenerek açıklanmalıdır):** Test flanşı ile demontaj vanaları teste alırken ortalama 15 dk flanş bağlama süresi gerekiyordu.

**Maliyet:** Demontaj vanaları teste almak için delrin malzemenen farklı çaplarda 6 takım test aparatı yapıldı. Bu aparatların toplam maliyeti 2000 TL'dir.

### SONRA

#### (Fotoğraf veya çizim)

Demontaj vanaların testi presli test makinelerinde yapılmaya başlandı, 2 adet aparat oringli aparat ile malzemeler test makinasına bağlanıyor.



**Sonraki durum (Yeni durum verileri (finansal veri, miktar, kalite oranı, iş güvenliği risk puanı, vb.) ve kayıp türleri ile desteklenerek açıklanmalıdır):** Vanalar için yapılan test aparatları ile ürünler kısa sürede test edilebiliyor, flanş bağlama operasyonu kaldırıldı.

**Kazanç (Çevre ve iş güvenliği kategorisi hariç, parasal kazanç belirtilmelidir) :**

2019 yılı için yapılan talep tahminine göre yaklaşık 11.178 TL işçilik kazancı beklenmektedir.