

## ÖNCE-SONRA KAIZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

Tarih : 05/10/2018

**Kaizen Konusu :** Kablo kesme makinalarına kalay suyu doldurma işleminde pompa kullanılması ile kalay suyunun dökülmesini engellemek

**Takım Üyeleri ve Görevleri :** Murat Kelek- Mekanik Bakımcı, Destegül Yılmaz-Üretim Görevlisi

**Kaizen No (Şirket içindeki Kaizen numarası) :** 18-283

### Problemin Tanımı:

Makinalara kalay suyu doldurulurken operatör kalay suyu ağırlığından ve kalay suyu haznesinin makinanın altında olmasından dolayı doldurma işlemini tam ayarlayamamaktadır. Bunun sonucunda kalay suyu fazla doldurulup taşabilmekte ya da operatörün elinden kayıp dökülebilmektedir.



### Kaizen'in ilgili olduğu kayıp türleri :

- |   |   |   |  |                                     |
|---|---|---|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. Arıza               | <input type="checkbox"/> 6. Hız Kayıpları           | <input type="checkbox"/> 11. Hat Organizasyon Kayıpları | <input type="checkbox"/> 16. Ekipman Kayıpları         | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> 2. Set-up / Ayar       | <input type="checkbox"/> 7. Hata ve Tamir Kayıpları | <input type="checkbox"/> 12. Lojistik Kayıplar          | <input type="checkbox"/> 17. Çevre Kayıpları           | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> 3. Takım Değişimi      | <input type="checkbox"/> 8. Kapatma Kayıpları       | <input type="checkbox"/> 13. Ölçme ve Ayar Kayıpları    | <input type="checkbox"/> 18. İSiG Kayıpları            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 4. Başlangıç Kayıpları | <input type="checkbox"/> 9. Yönetim Kayıpları       | <input type="checkbox"/> 14. Enerji Kayıpları           | <input type="checkbox"/> 19. Bilgi Güvenliği Kayıpları | <input type="checkbox"/>            |

5. Küçük Durus/Çokote  10. Üretim Hareket Kayıpları  15. Ürün Kayıpları  20. Diğer (Belirtiniz).....

### ÖNCE



### SONRA



Kalay suları dökme usulü doldurulmaktaydı .

Kalay sularının yere dökülmesini engellemek için pompa yardımıyla doldurulmaya başlanmıştır. Bu sayede kimyasal bir ürün olan kalay suyunun operatöre zarar vermesi engellenmiştir.

#### ÖNLEM ALINMADAN ÖNCEKİ RİSK

OLASILIK	ŞİDDET	SKOR
4	3	12
YÜKSEK	ORTA	ORTA

#### ÖNLEM ALINDIKTAN SONRAKİ RİSK

OLASILIK	ŞİDDET	SKOR
1	3	3
DÜŞÜK	ORTA	DÜŞÜK

#### Maliyet:

POMPA MALİYETİ	15 TL/ADET
HORTUM MALİYETİ	3 TL/ADET
TOPLAM MALİYET	18 TL

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

Bu Kaizen İSG ile ilgilidir .

**Not: İstenirse Önce-Sonra Kaizen bu formla birlikte en çok 5 dakikalık bir video ile de açıklanabilir.**