

## ÖNCE-SONRA KAİZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

**Kaizen Konusu :** Boyahane Kurutma ve Süpürme Fanlarının Enerji Tüketiminin Azaltılması



**Tarih :** 20/02/2015

**Takım Üyeleri ve Görevleri :** İbrahim Parakal-İsmail Sayar-Serdal Akan

**Kaizen No (Şirket içindeki numara sayısı) :** OB-OSI-1442

ÖNCE

SONRA

		Muhasebe Onayı
		Yönetici Onayı
<p><b>Önceki durum açıklama:</b> Boyahane 1 BO1-44,BO1-43'de kurutma ve su süpürme fanları boşluk zamanlarında ve jant gelmediği zamanlarda dahi çalışmaya devam etmekteydi. Sistem sadece manuel modda çalışacak şekilde ayarlanmıştı.</p> <p><b>Maliyet: 500 TL</b></p>	<p><b>Sonraki durum açıklama:</b> Devamlı olarak çalışan jant kurutma fanı ve fan motoru valf ve sensörler takılarak boşluk zamanlarında ve jant gelmediği zamanlarda durması sağlanmıştır.İlgili butonlar manuel-oto seçenekleri olacak şekilde değiştirilerek sürekli çalışma mecburiyeti ortadan kaldırılmıştır.Yemek,çay molası ve jant olmaması gibi meydana gelen boşluklarda 22 kw ve 30 kw fan motoru kendini kapatıyor. Elektrik enerji tasarrufu sağlanıyor.Toplamda 67 kw fan motorundan, 60 kw kompresör motorundan toplam 1 saat olan boşluk için vardiyada 127 kwh kazanç sağlanıyor. Sayaçlar sayesinde enerji tasarrufu kwh olarak görülebilmektedir.</p> <p><b>Kazanç: 127 kwh/vardiya x 3 vardiya x 26 gün x 20 kuruş/kwh =1980 TL x 12 ay= 24000 TL/yıl</b></p>	Mühendis Onayı

**Kayıplar :**

- |                        |                          |                            |                          |                                |                          |                             |                                     |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Arıza               | <input type="checkbox"/> | 5. Küçük Duruslar          | <input type="checkbox"/> | 9. Yönetim Kayıpları           | <input type="checkbox"/> | 13. Ölçme ve Ayar Kayıpları | <input type="checkbox"/>            |
| 2. Set-up / Ayar       | <input type="checkbox"/> | 6. Hız Kayıpları           | <input type="checkbox"/> | 10. Üretim Hareket Kayıpları   | <input type="checkbox"/> | 14. Enerji Kayıpları        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. Takım Değişimi      | <input type="checkbox"/> | 7. Hata ve Tamir Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 11. Hat Organizasyon Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 15. Ürün Kayıpları          | <input type="checkbox"/>            |
| 4. Baslangıç Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 8. Kapatma Kayıpları       | <input type="checkbox"/> | 12. Lojistik Kayıplar          | <input type="checkbox"/> | 16. Ekipman Kayıpları       | <input type="checkbox"/>            |