



T.C.
AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
KÖŞK MESLEK YÜKSEKOKULU

TA-21/R00/00

**STOKERLİ KALORİFER KAZANI
KULLANIM TALİMATI**

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı; Adnan Menderes Üniversitesi Köşk Meslek Yüksekokulundaki Stokerli Kalorifer Kazanı Kullanımına ilişkin işlemleri belirtmektir.

2. KAPSAM

Bu talimat, kullanımı gereken BKS marka Stokerli Kalorifer Kazanı işleyişini kapsar.

3. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasında, Köşk Meslek Yüksekokulu Hizmetli Personellerinden Ali ÖZDEMİR takip ve sorumludur.

4. UYGULAMA

- i. Bunker kömür ile doldurulur.
- ii. Kömür besleme redüktörü ile kumanda panosundan manuel kumanda ile kazan içerisindeki küvet kömür ile yüklenmeli, yüklenen kömürün tepe yaparak deliklerinin üzerine yayılması sağlanmalıdır.
- iii. Besleme – ilk yükleme-tamamlanınca redüktör, kumanda panosundan kapatılır.
- iv. Kömürlerin üzerine kolayca tutuşmayı sağlamak için tahta parçası v.b. parçalar konulur.
- v. Yanma işlemi gerçekleşince yakma hava fanı klapesi kapalı konumda tutularak panodan, fana enerji verilir.
- vi. İstenilen yanmayı sağlayabilmek için fanın klapesi gelişen yanmayı boğmadan yavaş yavaş açılır. Daha sonra besleme redüktörü anahtarı otomatik konuma getirilerek kömür beslemesi de başlatılır.
- vii. Stoker fanı çalışma durumunda iken hava çıkışı **sol tarafta** ise fanın dönüş yönü sağ yönde olmalı, hava çıkışı **sağ tarafta** ise fanın dönüş yönü **sol tarafta** olmalı.
- viii. Redüktör ve helezon saat yönünde dönmeli(standart sağ vida helezonlarda)
- ix. Stoker ve kazanın verimli çalışabilmesi için kömürün cinsi kaliteli ve fındık kömürü olmalıdır.
- x. Stoker, fabrikanın onay verdiği yetkili kişiler tarafından devreye alınmalıdır.
- xi. Yanma hücresinde homojen alev olmalıdır.
- xii. İhtiyaç görüldükçe stokerin üzerindeki cüruf temizlenmelidir. Temizleme işlemi sırasında refrakter malzemeye hasar verilmemelidir.

5. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

BKS Stokerli Kalorifer Kazanı Kullanım Kılavuzu.

TARİH:

. .20

HAZIRLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi Kübra GENÇDAĞ ŞENSOY
Kalite Komisyonu Başkanı

TARİH:

. .20

ONAYLAYAN

Prof. Dr. Nuran AYSUL