

 KÜLTÜR VE HAYAT KULÜBÜ ENERJİ ENJENYERLERİ	DOKUMAN ADI	DOKUMAN NO	BUCAKIF.TA.05
	DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ İŞLETME VE BAKIM TALİMATI	BASKI NO/TARİH	01/01.08.17
		REVİZYON NO/TARİH	01/01.08.22
		SAYFA NO	1/1

AMAÇ: Doğalgaz Brülörlerinin İşletilmesi ve Yıllık Bakımı

SORUMLU: Fakülte Sekreteri, Isınma Sorumlusu

UYGULAMA:

1. 60-5000 Kw (50.000-4.300.000 Kcal/h) kapasitelerdeki kazanlarda kullanılacak doğal gaz brülörleri tek gövde türde olup gaz ve havayı basınç altında karıştırarak gazın yanmasını sağlar. Doğalgaz brülörlerini fuel-oil ve motorin ayıran en önemli fark brülör üzerinde yer alan gaz hattı denetim güvenlik aygıtıdır.
2. Hava basıncı gaz basıncı ayarları yanında kazan karşı direnci de göz önüne alınırsa yüksek verimli ve güvenli bir yanma sağlanabilir. Yüksek verimli ve güvenli bir yanmanın sağlanabilmesi için sistem ve cihazlarla ilgili olarak yılda iki kez yetkili servis tarafından aşağıdaki yıllık bakım işlemleri gerçekleştirilmelidir.
3. Genel temizlik yap (filtre temizliği veya değişimi, fan, türbülötör, enjektör ve elektrot grubu vb.)
4. Şebeke gaz basıncı kontrolünü yap (şebeke gaz basıncında sorun varsa gaz dağıtım şirketine haber verilecektir)
5. Gaz valfi çıkış basıncı kontrolünü yap
6. Brülör ve gaz armatürü bağlantısında gaz kaçağı ve emniyet sistemlerinin kontrolünü yap
7. Besleme gerilimi ve elektrik tesisat kontrolünü yap,
8. İyonizasyon akım kontrolünü yap,
9. Brülör yanış kapasitesinin kontrolünü yap, brülör yanış ayarlarının baca gazı analizörü kullanılarak yapılmaz
10. Karbon monoksit (CO), Karbondioksit (CO2), Baca gazı sıcaklığı, Baca yanma verimi kontrolünü yap,
11. Brülör panosunun genel işlev kontrolü
12. Kazan kumanda panosunun işlevselliğinin kontrolü kontrolünü ve gerekli ayarlamaları yap
13. Kazan refrakterinin ve kapak fitillerinin kontrolünü yap
14. Kazan dairesi havalandırmasının kontrolünü yap (menfezler açık mı? vb.)
15. Kazan kontrollerinin İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği kapsamında yetkili kurumlara kontrollerinin yaptır.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
YÖNETİM TEMSİLCİSİ	DEKAN