



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME ALANI
KAZAN YAKMA VE BAKIMI DALI
Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: En fazla 1 saat	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon Tarihi: . . . / /2021	REV.01
Uygulama Sorusu: Kazan dairesinde bulunan brülörün bakımını yapınız.	Değerlendirme Puanı	Aldığı Puan
A.ÖN HAZIRLIK	(10 Puan)	
Kişisel koruyucu donanımları kullanır.	4	
Çevre güvenlik tedbirlerini alır.	2	
Uyarı işaret ve levhalarına uyar.	2	
Uygulama alanını düzenler.	2	
B. UYGULAMA	(80 Puan)	
Kazan ve brülör kullanım kılavuzunu kontrol eder.	2	
Araç, ekipman ve el aletlerini doğru şekilde seçer.	4	
Kazan elektrik bağlantısını keser.	2	
Su seviyesini ve çalışma basıncını kontrol eder.	2	
Gerekli durumda su ilavesi yapar.	4	
Kazan kapak ve sızdırmazlık fitillerini kontrol eder.	2	
Kazan üzerindeki güvenlik ve kontrol ekipmanlarını kontrol eder.	4	
Pompaların dönüş yönünü kontrollerini yapar.	2	
Baca bağlantılarını ve patlama kapağının kontrolünü yapar.	4	
Kazan yakıt hattı sızdırmazlık kontrolünü yapar.	2	
Duman borusu, türbülötör ve duman kanalı kontrolünü yapar	4	
Kontrol panelinin istenen ayarlarda çalışıp çalışmadığını kontrol eder.	8	
Brülör işletme ve emniyet elemanları kontrol eder.	4	
Ateşleme elektrotları, iyonizasyon elektrotlarının/fotosel temizliğini yaparak ölçüsüne getirir.	8	
Brülör motor, gaz ve hava prosestadi/fan ayarlarını yapar.	6	
Elektrik ekipmanları ve malzemeleri kontrol eder.	2	
Topraklamanın varlığını kontrol eder.	4	
Kazanı çalıştırarak devreye alma işlemini gerçekleştirir.	4	
Emniyet sistemlerinin fonksiyon kontrolü müşterinin cihazlarla ilgili vereceği bilgileri not eder.	2	
Yanma ayarlarının düzenlenmesi esnasında, baca gazı analiz cihazı ile yanma kontrolü yapar.	8	
Baca gazı analizinin yapılması ve sonuçları servis raporu ile teslim eder.	2	
C: UYGULAMA SONRASI	(10 Puan)	
Araç ve ekipmanların bakım ve temizliğini yaparak teslim eder.	2	
İş süreçleri ve işlemler sonucu ortaya çıkan atıkları ayrıştırır.	2	
Çalışma ortamında doğal kaynakları ve malzemeleri verimli bir şekilde kullanır.	2	
Resmi verilen iş parçasını süresinde tamamlar.	2	
Uygulama alanının temizliğini yapar.	2	
	TOPLAM	(100 Puan)
Notlar / Görüşler:		
Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:		



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME ALANI
KAZAN YAKMA VE BAKIMI DALI
Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri

- Bu Form her bir sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalaması alınır.
- Sınav sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebileceği durumların oluşması halinde değerlendiriciler tarafından gerekli uyarılar yapılarak önlem alınması sağlanır. Bu durumda değerlendiriciler, adayın sınava devam ettirilip ettirilmeyeceğine karar verir.

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ B.1,B.2 (Aday tarafından temin edilecektir.)	
1. ELDİVEN	
2. KORUYUCU GÖZLÜK	
3. BARET	
4. FOSFORLU İŞ KİYAFETİ	
5. ÇELİK BURUNLU AYAKKABI	
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ B.	
1. BRÜLÖR	
2. PENSAMPERMETRE	
3. AVOMETRE	
4. FAZ SIRALAMA CİHAZI	
5. TORNAVİDA TAKIMI	
6. KONTROL KALEMİ	
7. PENSE	
8. YAN KESKİ	
9. KURBAĞACIK	
10. BORU ANAHTARI	
11. AÇIKAĞIZLI ANAHTAR TAKIMI	
12. ZIMPARA	
13. TEL FIRÇA	
14. GAZ KAÇAK DEDEKTÖRÜ	
15. DİJİTAL MANOMETRE	
17. BACAGAZI ANALİZ CİHAZI	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ B.2.	ADET
1. BRÜLÖR MEMESİ	
2. FİLTRE	

- Sarf malzemelerin miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeleri aday tarafından karşılanacaktır.