



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
SAC İŞLERİ DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi:	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	REVİZYON TARİHİ: 21.12.2021	REV02
Uygulama Sorusu: Resmi verilen sınav işinin imalatını yapınız.		
A. ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme PUANI (10 Puan)	Aldığı PUAN
Yapılan işe uygun iş elbisesi kullanır.	2	
Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımları kullanır.	2	
Yapılan işe uygun araç - gereç ve makine koruyucu aparatlarını kontrol eder.	2	
Çalışacağı alanın sınırlarını belirleyerek gerekli düzenlemeleri yapar.	2	
Yapılan işin parçalarını uygun ölçme ve markalama aletlerini kullanır.	2	
B. UYGULAMA AŞAMASI	(80 Puan)	
İmalat resmine uygun parça seçimini yapar.	4	
İmalat resmine uygun araç ve gereçleri kullanır.	4	
İmalat resmine uygun işlem basamaklarını belirler.	6	
İmalat resmine uygun markalama işlemini yapar.	6	
İmalat resmine uygun talaşlı/talaşsız kesme işlemini makinelerde yapar.	10	
İmalat resmine uygun delme ve havşa açma işlemlerini yapar.	10	
İmalat resmine uygun eğme ve bükme işlemlerini yapar.	10	
İmalat resmine uygun vidalı/kenetli ve perçinli birleştirme yapar.	10	
İmalat resmine uygun kaynaklı birleştirmeleri (direnç kaynağı/oksi-gaz kaynağı/lehimleme/elektrik ark kaynağı/ MİG-MAG kaynağı) yapar.	10	
TS EN ISO standartlarına uygun şekilde metallerin yüzeylerini mekanik yöntemler ile temizler.	6	
İmalat resmine uygun ölçme ve kontrol işlemini yapar.	4	
C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMELER	(10 Puan)	
Araç, makine, ekipman ile el aletlerinin bakım ve temizliğini yapar, çalışma alanını düzenli şekilde bırakır.	4	
Geri kazanım için atık malzemeleri ayırır.	4	
İşi verilen sürede tamamlar	2	
TOPLAM	(100 Puan)	
Notlar / Görüşler		
Sınav Yapıcının Adı Soyadı İmza:		

- 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.



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
SAC İŞLERİ DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR (Aday tarafından karşılanacaktır)		
1. İş elbisesi		
2. Çelik burunlu ayakkabı		
3. İş eldiveni		
4. Koruyucu gözlük		
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ		
1- Direnç kaynak makinası	2- Kenet makinesi	
3- Kollu Makas	4- Giyotin makas	
5- Spiral taşlama makinesi	6- Kordon makinesi	
7- Silindir makinesi	8- Sütunlu matkap tezgahı	
9- Mengene	10- Pense	
11- El breyzi	12- Şerit metre	
13- El testeresi	14- Kumpas	
15- Nokta	16- Tel fırça	
17- Gönye	18- Çelik cetvel	
19- Çizecek	20- Eğe	
21- Plastik çekiç	22- El makası	
23- Çekiç	24- Matkap ve matkap uçları	
25- CNC Abkant	26- Elektrik ark kaynak makinesi	
27- CNC Punh	28- NC Giyotin	
29- Perçin	30- Havya ve lehim malzemeleri	
31- Oksi-Gaz ünitesi	32- MİG-MAG kaynak makinesi	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ *		ADET / MİKTAR
1. 1-3 mm DKP, krom veya galvanizli sac		
2. İşe uygun diğer malzemeler		
3. İşe uygun birleştirme elemanları		
4. Malzemelerin adet ve miktarları sınav komisyonunca belirlenir.		

- Sarf malzemeler ve miktarı bir aday için beceri sınav komisyonunca belirlenecektir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.