



T.C.  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KAROSERCİLİK DALI  
( Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: En fazla 90 dk.	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	REVİZYON TARİHİ: 21.12.2021	REV02
Uygulama Sorusu: Resmi verilen ahşap ve metal parçanın imalatını yapınız. (Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.)		
<b>A. ÖN HAZIRLIK</b>	<b>Değerlendirme Puanı (10 Puan)</b>	<b>Aldığı Puan</b>
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>B. UYGULAMA AŞAMASI</b>	<b>(80 puan)</b>	
İmalat resmine uygun parça seçimini yapar.	4	
İmalat resmine uygun araç ve gereçleri kullanır.	4	
İmalat resmine uygun işlem basamaklarını belirler.	4	
İmalat resmine uygun markalama işlemini yapar.	4	
İmalat resmine uygun kesme işlemini yapar.	5	
İmalat resmine uygun delme işlemini yapar.	4	
İmalat resmine göre uygun bükme işlemi yapar	5	
İmalat resmine uygun vidalama işlemini yapar.	5	
Oksi-Gaz, Elektrik Ark ve MIG-MAG kaynak çeşitlerinden birini seçerek kaynaklı birleştirmeyi kurallarına uygun şekilde yapar.	30	
Püskürtme yöntemi ile ahşap ve metal yüzeylerini boyar.	10	
İmalat resmine uygun ölçme ve kontrol işlemini yapar.	5	
<b>C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER</b>	<b>(10 Puan)</b>	
Araç, makine, ekipman ile el aletlerinin bakım ve temizliğini yapar, çalışma alanını düzenli şekilde bırakır.	2	
Geri kazanım için atık malzemeleri ayırır.	2	
İşi verilen sürede tamamlar.	3	
Kaynak alanını ve makine teçhizatını düzenli bir halde bırakır.	2	
<b>TOPLAM</b>	<b>(100 Puan)</b>	
<b>Notlar / Görüşler</b>		
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.
- Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.



**T.C.**  
**MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**KAROSERCİLİK DALI**  
**( Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)**

<b>KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR</b> (Aday tarafından karşılanacaktır.)		
1. İş elbisesi		
2. Çelik burunlu ayakkabı		
3. İş ve kaynakçı eldiveni		
4. Deri kaynakçı önlüğü		
5. Deri kolluk		
6. Kaynak maskesi ve gözlüğü		
7. Koruyucu gözlük		
<b>MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ</b>		
1- Elektrik Ark Kaynak Redresörü	2- Gazaltı kaynak ünitesi	
3- Sütunlu matkap tezgahı	4- Tepsi testere	
5- Spiral taşlama makinesi	6- Kaynak masası ve ekipmanları	
7- Daire testere	8- Akülü vidalama	
9- Kenet makinesi	10- El breyzi	
11- Kompresör	12- Abkant Pres	
13- Çekiç	14- Boya tabancası	
15- El testeresi	16- Pense	
17- Nokta	18- Şerit metre	
19- Gönye	20- Kumpas	
21- Çelik cetvel	22- Havşa matkabı	
23- Çizecek	24- Anahtar takımı	
25- Tornavida takımı	26- Kaynak çekici	
27- Matkap uçları	28- Tel fırça	
29- Plastik çekiç	30- Mengene	
<b>SINAV SARF MALZEME LİSTESİ *</b>		<b>ADET/MİKTAR</b>
1. 1,5 mm DKP sac		5 kg
2. Ø 16 mm Çelik menteşe		2 adet
3. 40*60*2 mm profil		6 m
4. 40*40*2 mm profil		12 m
5. 30*10 lama (silme) demir		1 m
6. Ø 12 mm demir		2 adet
7. Ø 6 mm demir		1 mt
8. Astar boya		2 lt
9. Boya		2 lt
10. Tiner		2 lt
11. Ahşap Lata ( 10x10x120 cm )		2 adet

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