



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
ANAHTARCILIK VE ÇİLİNGİRLİK DALI  
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:		Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:		Sınav Süresi: Maksimum 40 Dakika	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:		Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:		Revizyon Tarihi: 23.12.2021	REV.02
Uygulama Sorusu: Numunesi veya bareli verilen anahtarı yapınız, kilit sistemini tamir ediniz.			
ÖN HAZIRLIK		Değerlendirme Puanı (10 Puan)	Aldığı Puan
Kişisel koruyucu donanımlarını giyer.		2	
Makine ve çevresinde İSG kurallarına uyar.		2	
Tehlike arz eden (yüzük, küpe, kolye, kravat, vb. gibi) aksesuarlarını çıkartır. Saçlarını toplar.		2	
Yapılan işe uygun araç -gereç ve makine koruyucu aparatlarını kontrol eder.		2	
Çalışma alanını düzenler.		2	
<b>B1. UYGULAMA</b>		<b>(80 Puan)</b>	
Gerekli malzeme ve donanımı hazırlar.		5	
Çoğaltılacak anahtarın gerekli incelemesini yapar.		10	
Anahtar çoğaltma (pantograf) makinesini çalışmaya hazır hale getirir.		10	
Kilidi maymuncukla veya uygun araçlarla kilit sistemine zarar vermeden açar.		10	
Ham anahtarı, Bilyalı ve pantograf tip anahtar, Kasa, yale tip ve otomobil kilitlerini sökerek kilide uygun anahtarı yapar.		20	
Uygun şekilde çapak temizleme işlemini yapar		10	
Mekanik ve elektronik şifreli kilitleri kurallarına uygun şekilde açar.		10	
Kapılara emniyet sistemi ve hidrolik kapı yaylarını takar.		5	
<b>B2. UYGULAMA</b>		<b>(80 Puan)</b>	
İşin maliyetini hesaplayarak malzeme çantasını hazırlar.		5	
Kilitli kapı açma tutanağını doldurur.		10	
Anahtar üzerine işaretleme/ sıfırlama yapar.		10	
Kilidi maymuncukla veya uygun araçlarla kilit sistemine zarar vermeden açar.		10	
Kilitlerin barelini değiştirme, tamiri ve şifre değiştirme işlemlerini veya Chip kontrolü ve şifre kodlamasını yapar.		30	
Mekanik ve elektronik şifreli kilitleri kurallarına uygun şekilde açar.		10	
Kapılara emniyet sistemi ve hidrolik kapı yaylarını takar.		5	
<b>UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER</b>		<b>(10 Puan)</b>	
Tezgah, araç, ekipman ve el aletlerinin bakımını ve temizliğini yaparak teslim eder.		2	
Geri kazanım için atık malzemeleri ayırır.		2	
Projede belirtilen işi ölçü ve toleranslara uygun yapar.		2	
Sınav işini verilen sınav süresi içerisinde yapar.		2	
Çalışma ortamında doğal kaynakları ve malzemeleri tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır.		2	
<b>TOPLAM</b>		<b>(100 Puan)</b>	
Notlar / Görüşler:			
Sınav Yapıcının Adı Soyadı İmza:			



**T.C.**  
**MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**ANAHTARCILIK VE ÇİLİNGİRLİK 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.
- Değerlendirme (A+B1+C=TOPLAM PUAN Veya A+B2+C=TOPLAM PUAN) şeklinde yapılacaktır.

<b>İSG MALZEMELERİ LİSTESİ</b>	
(Aday kendisi getirecek)	
İş elbisesi	
Eldiven	
Gözlük	
İş ayakkabısı	
<b>MAKİNE TECHİZAT LİSTESİ</b>	
Pense	
Tornavida	
Kumpaslar (1/20 verniyeli)	
Kurbağacak	
Çelik Cetvel	
Kargaburun	
Eğge	
Atık malzeme kutusu	
Markalama Mihengiri	
Çizecek	
Markalama Boyası	
Nokta	
Çekiç	
El matkabı	
Matkap Ucu	
Pantograf	
Kapı şifreleme sistemi	
Maymuncuk	
<b>SINAV SARF MALZEME LİSTESİ</b>	
	<b>ADET</b>
Kırtasiye malzemeleri ve Anahtar çoğaltma tutanağı	1
Yapılacak işe uygun anahtar, kilit sistemi	1
Hidrolik kapı yayı, bilyalı anahtar	1
Kilit bareli, Ham anahtar	1
Otomobil anahtarı, Mekanik ve elektronik şifreli kilit.	1
Chip kontrollü anahtar, kilit.	1
Temizlik araçları	1

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