



T.C.  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI  
MERMER İŞLEME DALI  
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: Maksimum 90 Dakika	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon Tarihi:23.12.2021	REV.02
Uygulama Sorusu: Projesi verilen mermer plaka imalatını yapınız.		
<b>A.ÖN HAZIRLIK</b>	Değerlendirme	Aldığı Not
Kişisel koruyucu donanımlarını giyer.	2	
Makine ve çevresinde İSG kurallarına uyar.	2	
Tehlike arz eden (yüzük, küpe, kolye, kravat, vb. gibi) aksesuarlarını çıkartır. Saçını toplar.	2	
Yapılan işe uygun araç -gereç ve makine koruyucu aparatlarını kontrol eder.	2	
Çalışma alanını düzenler.	2	
<b>B. UYGULAMA AŞAMASI</b>		
Sınav alanındaki makine ve ekipmanlarını hazırlar.	5	
Mermer plaka kesimi için kullanılan makine ve ekipmanlarını kontrollü şekilde çalıştırır.	5	
Dairesel testere (ST) veya Katrak (lamalı kesim tezgâhı) ile bloktan plaka keser.	10	
Mermer plakası ve renk seçimini yapar.	10	
Mermerde pah kırma işlemini yapar.	10	
Mermerin ölçülere uygun şekilde tıraşlamasını yapar	15	
Kalibreli cila makinesinde mermer plakası parlatma işlemini yapar.	10	
Mermer istenen yazının yazılması ( oyma, asit indirme)	15	
<b>C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMELER</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>	100	
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  
MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI  
MERMER İŞLEME DALI  
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ (Aday tarafından temin edilecektir.)	
1. İş elbisesi	
2. Çelik burunlu ayakkabı	
3. Koruyucu gözlük	
4. Eldiven	
5. Baret	
MAKİNE TECHİZAT LİSTESİ	
1. Mermer plaka kesimi için kullanılan makine ve ekipmanları	
2. Dairesel testere (ST) makinesi	
3. Katrak (lamalı kesim tezgâhı) makinesi	
4. Kalibreli cila makinesi	
5. Çelik Cetvel	
6. Metre	
7. Atık malzeme kutusu	
8. İşe uygun kesiciler	
9. Kesici tutucuları	
10. Plastik Takoz	
11. Mala	
12. Spatula	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	
	ADET
1- Yapılacak işe uygun malzeme	1
2- Yapılacak işe uygun kesiciler	1
3- Yapıştırıcılar	1
4- Silikon	1
5- Temizlik araçları	1
6-	

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