



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI  
YAPI DUVAR VE SIVA SİSTEMLERİ DALI  
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı	:	Sınav Tarihi	:
T.C. Kimlik No	:	Sınav Süresi	: En fazla 240 dakika
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez	:	Sınav Başlama Saati	:
Ölçme ve Değerlendirme Yeri	:	Revizyon Tarihi	: 22.12.2021 REV.02

**Uygulama Sorusu 2:** Sınavda verilecek olan iş ve işlemleri; proje-çizim-detay, standartlar, teknik şartnameler, İş Sağlığı ve Güvenliği Kuralları, aşağıda verilen değerlendirme kriterleri ve sınav değerlendiricilerinin talimatlarına uygun şekilde yapınız.

➤ **Aday: Seçtiği bir uygulama sorusundan sınav olacaktır.**

✓ **Sınav Komisyonu: Bu sınav için A + B + C bölümündeki kriterlerden değerlendirme yapacaktır.**

TAŞ DUVARCI	Değerlendirme Puanı	Aldığı Puan
<b>A.ÖN HAZIRLIK</b>	<b>(10 Puan)</b>	
Baret kullanır.	1	
İş Gözlüğü kullanır.	1	
Toz Maskesi kullanır.	1	
İş Eldiveni kullanır.	1	
İş Kıyafeti (tulum, reflektörlü yelek vb.) kullanır.	1	
Çelik Burunlu ayakkabı kullanır.	1	
Kulak Koruyucu kullanır.	1	
Paraşüt tipi emniyet kemeri (gerektiğinde) kullanır.	1	
Çevrenin güvenlik tedbirlerini alır.	1	
Çalışma alanını imalata-işe uygun hale getirir-hazırlar(düzen tertip, aydınlatma vb.).	1	
<b>B. UYGULAMA AŞAMASI (DÜZ TAŞ DUVAR ÖRÜLMESİ)</b>	<b>(80 Puan)</b>	
Kullanılacak malzemeyi ve malzeme miktarını belirleyerek, malzeme, araç gereç ve ekipmanı hazır hale getirir.	5	
Duvar yapılacak alanda taşları, kullanabileceği şekilde balyoz, külünk ve benzeri ile kırıp boyutlandırarak taşların yüzeylerini kabaca düzeltir.	8	
Duvar projesindeki ölçülere göre ahşap şablonlar hazırlayarak gereken yerlere yerleştirir.	5	
Ahşap şablonlar arasına uygun gerginlikte ip çeker.	3	
Duvar harcını hazırlar.	5	
Taşların temizliğini yapar.	3	
Duvar örülecek yeri ve kullanılacak taşları ıslatır.	3	
Duvar yapımına, zemine ve sıra başlarına en iri taşları koyarak başlar.	5	
Duvar kalınlığı aynı olacak şekilde taşları yatay sıralar halinde üst üste yerleştirir.	4	
Bütün taşları geniş yüzeyleri üzerine ve en az üç noktası ile altındaki taş sırasına oturacak şekilde yerleştirir.	4	
Taşlar arasında en az boşluk kalacak şekilde birbirleriyle yatay ve düşey doğrultularda bağlantılar yapar.	4	
Uygulamada düşey derzlerin şaşırtılmasına, yatay ve düşey derzlerin uygun kalınlıkta olmasına dikkat eder.	4	
Duvar birleşim noktalarını geçmeli olacak şekilde yapar.	4	
Projeye uygun şekilde barbakan yapar.	4	
Harcın taşlar arasına ve derz boşluklarına iyice dolması için şişler.	4	
Derzleri çimento harcıyla doldurarak istenilen şekle getirir.	4	
Uygun alet yardımıyla yüzeylerin düzgünlüğünü kontrol eder.	4	
Yüzeylerde tespit ettiği kusurları ve eksiklikleri giderir.	4	
Dökülen harçları mala ile toplar.	3	
<b>C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER</b>	<b>(10 Puan)</b>	
Taş duvar işlemlerinde kullanılan makineleri emniyete alır temizler.	3	
İmalat atıklarını sınıflandırır ve geri dönüşüm için ayırır.	3	
Çalışma alanını ve kullandığı araç gereçleri temizler toplar.	4	
<b>TOPLAM</b>	<b>(100 Puan)</b>	
<b>Notlar / Görüşler:</b>		
<b>Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:</b>		



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI  
YAPI DUVAR VE SIVA SİSTEMLERİ DALI  
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

- Bu Form her sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalama 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.

<b>İSG EKİPMANLARI LİSTESİ</b> (Aday tarafından temin edilecektir.)	
1.	Baret
2.	İş Güvenliği Ayakkabısı
3.	Risklere Uygun İş Eldiveni
4.	Toz-Gaz Maskesi
5.	İş Kıyafeti (Reflektörlü Yelek Vb.)
6.	Koruyucu Gözlük-Yüz Siperi
7.	Kulak Koruyucu
8.	Paraşüt Tipi Emniyet Kemeri
9.	İlk Yardım Çantası
10.	Yangın Söndürme Tüpü
<b>MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ</b>	
1.	Ankraj Malzemeleri
2.	Balyoz Çeşitleri
3.	Çekiç
4.	Çivi
5.	Darbeli Matkap
6.	Duvarcı Gönyesi
7.	Duvarcı Malası
8.	El Fırçası
9.	Harç Teknesi
10.	Hortumlu Su Terazisi
11.	İp
12.	Kalem
13.	Kama
14.	Karıştırma Ucu
15.	Keser
16.	Keski Ucu
17.	Küskü
18.	Lazerli Kot Taşlama Terazisi
19.	Mastar
20.	Metre
21.	Midiz
22.	Mil
23.	Mucarta
24.	Murç
25.	Su Terazisi
26.	Sünger
27.	Şakul
28.	Tarak
<b>SINAV SARF MALZEME LİSTESİ</b>	
<b>MİKTAR</b>	

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemelerin miktarı oluşturulan beceri sınav komisyonu tarafından belirlenecektir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.