



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
YAPI YÜZEY KAPLAMA 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 1: 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.

SERAMİK KARO KAPLAMACI	Değerlendirme Puanı	Aldığı Puan
A. ÖN HAZIRLIK	(10 Puan)	
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 ve işe uygun hale getirir(düzen tertip, aydınlatma vb.).	1	
B. UYGULAMA AŞAMASI (DUVARA SERAMİK KARO KAPLANMASI)	(80 Puan)	
Seramik karo kaplama araç, takım ve malzemeleri çalışma sahasına getirir.	2	
Seramik karoların renk veya desen kontrolünü yapar.	2	
Kaplanacak yüzeyin master ve terazi ile kontrolünü yapar.	2	
İç ve dış köşelerin gönye ve terazi kontrolünü yapar.	2	
Yüzeylerde tespit ettiği hataları uygun harçla veya tamir harcıyla düzeltir	2	
Uygulama yapılacak yüzeyi kir, yağ, toz ve benzeri aderans düşürücü atıklardan temizler.	2	
Uygulama yapılacak yüzeyi emicilik durumuna göre su ile ıslatır.	2	
Çimento esaslı yapıştırıcıyı homojen kıvamda hazırlar ve olgunlaştırır.	2	
Seramik karoları hava kabarcığı çıkışı bitene kadar su içerisinde bekletir.	2	
Seramik karoların suyunun süzülmesi için uygun şekilde dizer.	2	
Duvar uzunluklarına göre ahşap veya alüminyum master boylarını ayarlar.	2	
Bitmiş döşemenin en düşük kotuna göre master yüksekliğini ayarlar.	5	
Belirlediği yüksekliğe göre masterları terazisinde sabitler.	2	
Kendisine verilen projenin başlangıç ve bitiş noktalarına uyararak çalışır.	2	
Seramik karo, kaplama yüzeyinin özelliklerine göre harcın kalınlığını doğru seçer.	3	
Yeteri kadar yapıştırma harcını mala/taraklı mala ile yüzeye sürer.	3	
Yüzeye sürdüğü harca doğru dış derinliğindeki mala ile tarak çeker.	3	
Seramik karonun büyüklüğüne uygun yapıştırma yöntemiyle karoları yüzeye yapıştırır.	10	
Seramik karoları yerleştirdikten sonra plastik tokmakla sıkıştırılmasını sağlar.	3	
Seramik karoları yerleştirirken derz artılarını/seviye klipsini yerleştirir.	3	
İç ve dış köşe profillerini ölçüsünde keserek terazisinde yerleştirir.	3	



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

Sürekli olarak master ve terazi ile kaplamanın yatay, düşey ve çapraz düzlem kontrollerini yapar.	3	
Kesme ve delme noktalarının işaretlemelerini ve markalamalarını doğru yapar.	5	
Seramik karoları doğru makine ve yöntemle keser ve deler.	3	
İş süresince döşenmiş seramik karoların ön yüzeylerini temiz tutar.	2	
Derz dolgusu öncesi, ortam ve yüzey şartlarına göre, derzleri temizler.	2	
Derz dolgu malzemesini homojen kıvam alıncaya kadar karıştırır ve olgunlaştırır.	2	
Derz boşluklarını uygun alet yardımıyla tekniğine uygun doldurur.	2	
Dolgusu biten seramik karoları nemli sünger ile siler derzlere uygun şekli verir.	2	
C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER	(10 Puan)	
Seramik ve karo kaplama 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	
TOPLAM	(100 Puan)	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:		

- 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.

İSG EKİPMANLARI LİSTESİ (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 Şiperi
7.	Kulak Koruyucu
8.	Paraşüt Tipi Emniyet Kemer
9.	İlk Yardım Çantası
10.	Yangın Söndürme Tüpü
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1.	Seramik Malası
2.	Seramik Derz Malası
3.	Düz Mala
4.	Seramik Kırmak İçin Seramik Pensesi
5.	Seramik Veya Fayans Karoları İçin Seramik Takozları
6.	Seramik
7.	Seramik Harcı
8.	Derz Dolgusu
9.	Alüminyum Master
10.	Astar Fırçası
11.	Ayarlanabilir Master Ayakları
12.	Aydınlatma Sistemi



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

13. Çalışma Sehпасı	
14. Çek pas	
15. Çırpı İpi	
16. Derz Artısı Ve Çeşitleri	
17. Derz Dolgu Tabancası	
18. Derz Filesı	
19. Derz Kaması	
20. Derz Kazıma Aleti	
21. El Arabası	
22. Elektrikli Delme Ve Kıрма Aleti	
23. Elektrikli Mikser	
24. Elektrikli Sulu Kesme Makinesi	
25. Elektrikli Süpürge	
26. Fayans İslatma Kabı	
27. Genleşme Profilleri	
28. Gönnye Takımı	
29. Harç Tenekesi	
30. Hesap Makinesi	
31. Hortum	
32. Hortumlu Su Terazisi	
33. İp	
34. Kalem	
35. Koruyucu Naylon	
36. Kova	
37. Köşe Profilleri	
38. Lazerli Metre	
39. Lazerli Terazi	
40. Madırğa	
41. Maket Bıçağı	
42. Makine Yağı	
43. Master Kelepçesi	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	
MİKTAR	

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