



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

Adayın Adı ve Soyadı	:	Sınav Tarihi	:
T.C. Kimlik No	:	Sınav Süresi	: 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 (Seçmeli) + C Bölümündeki kriterlerden değerlendirme yapacaktır.**

YAPI RESTORASYONCUSU	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 ve işe uygun hale getirir(düzen tertip, aydınlatma vb.).	1	
<b>B.1. UYGULAMA AŞAMASI ( AHŞAP ESKİTME RESTORESİ)</b>	<b>(80 Puan)</b>	
Kumlama-eskitme araç ve gereçlerini çalışma alanına getirir.	10	
Kumlama makinesi ayarlarını yapar.	10	
Kumlanacak iş parçasını sağlamca sabitler.	10	
Ahşap yüzeyini yeterince aşındırır.	10	
Ahşap yüzeyini renklendirir.	10	
Ahşap yüzeyine dolgu verniği uygulaması yapar.	10	
Dolgu verniğini zımparalar.	10	
Eskitme yüzeyini ipek mat vernik ile vernikler.	10	
<b>B.2. UYGULAMA AŞAMASI (KARGİR YÜZEY TEMİZLEME RESTORESİ)</b>	<b>(80 Puan)</b>	
Yüzey malzeme özelliklerini tespit eder.	5	
Yüzeydeki katmanlarını uzaklaştırma yöntemlerinden birini seçer.	5	
Yüzey katmanlarını belirlenen yöneme göre uzaklaştırır.	8	
İnce sulu zımpara ile yüzeyi temizler.	8	
Yüzeye püskürtme yöntemlerinden birini seçer.	6	
Yüzeyi düşük basınçta püskürtme yaparak temizler.	8	
Kâğıt hamura kimyasal madde emdirir.	8	
Kâğıt hamuru yüzeye yapıştırır.	8	
Yüzeye kimyasal emdirilmiş kil hamuru yapıştırır.	8	
Yüzeyi sabunlu su ile yıkar.	8	
Yüzeye emprenye malzemeleri sürer.	8	



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

B.3.UYGULAMA AŞAMASI ( AHŞAP YÜZEYE BEZEME RESTORESİ)		(80 Puan)
Zımparalama için gerekli malzemeleri hazırlar.	5	
Damarlara uygun yönde zımparalama yapar.	5	
Yüze 1. kat macun sürer.	5	
1. kat macun üzerine zımparalama yapar.	5	
Yüze 2. kat macun sürer.	5	
1. kat astar atar.	5	
Astar üzerine zımparalama yapar.	5	
2. kat astar atar.	5	
Ahşap bezeme için motif ve boya seçimini yapar.	5	
Seçilen motifi şeffaf kâğıt üzerine çizer.	5	
Motifi ahşap yüze aktarır.	6	
Motife kestirme atar.	6	
Motif zemin boyaması yapar.	6	
Kontur çeker.	6	
Ahşap bezemeye gomalak cila çeker.	6	
B.4.UYGULAMA AŞAMASI ( CAM BOYAMA RESTORESİ)		(80 Puan)
Gerekli olan araç ve gereçlerin tümünü masa üzerine koyar.	5	
Vitray çeşitlerinden biri olan boyayı hazırlar.	5	
İş parçası hazırlar.	5	
Cam yüzeyleri önceden (kumlanır) matlaştırır.	6	
Verilen desenlerden birini seçer.	6	
Verilen deseni cama aktarır.	6	
Seçilen desenin etrafına kontur çeker.	6	
Yapılan çalışmayı kurumaya bırakır.	5	
Küçük yüzeyleri samur fırça tekniği ile boyar.	6	
Büyük yüzeylerde fırça izinin kalkması için süngerle tampon yaparak boyayı sürer.	6	
Cam boya inceltici için tiner veya verdüner kullanır.	6	
Ateşe dayanıklı olmayan cam üzerine sürülen boyanın uzun süre dayanması için klarak madde	6	
Boyanın rengini açmak için farbloş madde kullanır.	6	
Boyanmış maddeyi kurumaya bırakır.	6	
C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER		(10 Puan)
Restorasyon işlemlerinde kullandığı 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)
<b>Notlar / Görüşler:</b>		
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.



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

**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 Siperi
7.	Kulak Koruyucu
8.	Paraşüt Tipi Emniyet Kemer
9.	İlk Yardım Çantası
10.	Yangın Söndürme Tüpü

**MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ**

1.	İskarpela
2.	Kurşun Kalem, Silgi
3.	Gönye Metre
4.	Oyma Kalemler
5.	Çalışma Tezgâhı
6.	Rende
7.	İşkence
8.	Testere
9.	Çekiç
10.	Tokmak
11.	Keser
12.	Oymaya Uygun Ahşap
13.	Eskiz Kâğıdı, Karbon Kâğıdı
14.	Kavela
15.	Tutkal
16.	Matkap Ve Uçları
17.	Boya Sökücü
18.	Pürmüz
19.	Emprenye Malzemesi
20.	Zımpara
21.	Tel Fırça
22.	Patina
23.	Kumlama Makinesi
24.	Kompresör
25.	Ahşap Duvar Dolgu Malzemeleri
26.	Ahşap İşleme Makineleri
27.	El Aletleri

**SINAV SARF MALZEME LİSTESİ**

**MİKTAR**

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.