



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
ÇATI 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: Sınavda verilecek olan iş ve işlemleri; proje-çizim-detay, standartlar, teknik şartnameler, İSG Kuralları, değerlendirme kriterleri ve sınav değerlendircilerinin talimatlarına uygun şekilde yapınız. Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.) • Adaylar B bölümündeki kriterlerden seçtiği bir tanesinden sınav olacaktır.		
	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	
B2. ÇATI KAPLAMACI UYGULAMA SINAVI		
B2.1 (UYGULAMA) KİREMİT TİPİ ÇATI KAPLAMASI	(80 Puan)	
Projeye uygun çatı kaplaması malzemelerini çatı kaplaması yapılacak yere taşır.	7	
Yalıtım malzemesini saçıktan başlayarak saçağa paralel olarak serer.	7	
İlk sıra kiremitleri tel ile kaplama tahtasına bağlar ve çakar.	7	
Aynı işlemi üç sırada bir yapar.	7	
İkinci sıra kiremitleri döşenirken yarım kiremit şaşırtarak yerleştirmesini yapar.	7	
Mahya kısmındaki kiremitleri ölçüsünde keser.	7	
Mahya kiremitlerini yapıştırmak için harç hazırlar.	7	
Harçlama (çimento harcı) işlemini yapar.	7	
Mahya kiremitlerini döşer.	8	
Kiremit kenarlarını (çimento harcı) harçlar.	8	
Kaplama yüzeyinde çeşitli yardımcı elemanlar (çatı penceresi, çatı ışıklığı, havalandırma baca çıkışı, vb.) için gerekli boşlukların etrafına harçla kaplar.	8	
C. (UYGULAMA SONRASI)	(10 Puan)	
Çatı kaplama makinelerini 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 Değerlendircisinin Adı Soyadı İmza:		



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
ÇATI 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.

İSG EKİPMANLARI LİSTESİ (Aday tarafından temin edilecektir.)	
1.	Baret
2.	İş güvenliği ayakkabısı
3.	Risklerine karşı iş eldiveni
4.	Toz-gaz maskesi
5.	İş kıyafeti (Reflektörlü yelek vb.)
6.	Koruyucu gözlük-yüz siperi
7.	Kulak tıkacı
8.	Paraşüt tipi emniyet kemeri
9.	İlk yardım çantası
10.	Yangın söndürme tüpü
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1.	Betoncu kerpeteni
2.	Çekiç
3.	Çırpı ipi çeşitleri
4.	Çivi
5.	Dekupaj
6.	Falçata
7.	Keser
8.	Makas
9.	Marangoz kalemi
10.	Mastar
11.	Mastik ve mastik tabancası
12.	Matkap
13.	Merdiven
14.	Metre
15.	Panç
16.	Plastik tokmak
17.	Rötuş fırça
18.	Sac makası
19.	Su terazisi
20.	Sunta testeresi
21.	Şalumo
22.	Taş spirali (beton esaslı malzemeler için)
23.	Temizlik fırçası
24.	Testere
25.	Uzatma kablosu
26.	Vida çeşitleri
27.	Vidalama
28.	Yangın söndürücü
29.	Zimba



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

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.



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