



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 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.

AHŞAP ÇATI İMALATÇISI	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 (BEŞİK OTURTMA ÇATI İMALATI)	(80 Puan)	
Ahşap çatı için araç gereç ve malzemelerin hazırlığını yapar.	4	
Çatı projesine uygun ahşap beşik oturtma çatı aplikasyonunu yapar.	4	
Çatı elemanlarını numaralandırıp markalamasını yapar.	4	
Yastıkları ölçüsüne uygun keser.	4	
Döşeme üzerine yastıkları yerine montajını yapar.	4	
Damlalık aşıklarını ölçüsüne uygun keser.	4	
Yastıklar üzerine damlalık aşıkları projede verilen ölçülerde yapar ve çakar.	4	
Dikmeleri ölçüsüne uygun kesimini yapar.	4	
Dikmelerin yerleştirmesini yapar ve çakar.	4	
Dikmelerin üzerine aşıkların yerleşimini yapar ve çakar.	4	
Dikmelerin dikliğinin kontrolünü yapar (şakul-terazi).	4	
Kuşakları ölçüsüne uygun kesimini yapar.	4	
Dikmelerin kuşaklarla bağlantısını yapar ve çakar.	4	
Göğüslemeleri ölçüsüne uygun keser.	4	
Dikme ve aşıklar arasına göğüslemelerin yerlerine çakar.	4	
Mertekleri ölçüsüne uygun kesimini yapar.	4	
Aşıkların üzerine mertekleri uygun aralıklarla çakar.	4	
Çatı kaplama tahtalarını-levhalarını ölçüsünde keser.	4	
Çatı kaplama tahtalarını-levhalarını mertekler üzerine çakar sabitler.	4	
Beşik Oturtma çatı makasında yardımcı elemanları (çatı penceresi, çatı ışıklığı, havalandırma baca çıkışı, vb.) için gerekli boşluklarını bırakır.	4	



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

C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER	(10 Puan)	
Ahşap işleme 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 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 Siperi
7.	Kulak Koruyucu
8.	Paraşüt Tipi Emniyet Kemer
9.	İlk Yardım Çantası
10.	Yangın Söndürme Tüpü
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1.	Ahşap Esaslı Malzemeler
2.	Bileme Taşı
3.	Boy Kesme Makineleri
4.	Çivi Tabancaları
5.	Çivi Ve Vida Çeşitleri
6.	Çoklu Delik Makinesi
7.	Daire Testere Makinesi
8.	Dikey Freze
9.	El Makineleri
10.	İş Sehpaları
11.	İşkence Çeşitleri
12.	Köşebent Çeşitleri
13.	Marangoz Tezgâhı
14.	Matkap Çeşitleri
15.	Mengene
16.	Ölçme Ve Markalama Aletleri
17.	Şerit Testere Makinesi
18.	Temel El Aletleri
19.	Vidalama Makineleri



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.