



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
AĞŞAP YAPI 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 Olduęu 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: Seçtięi bir uygulama sorusundan sınav olacaktır.**

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

AĞŞAP DOĞRAMA 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 (AĞŞAP PENCERE İMALATI)	(80 puan)	
Kullanacağı araç gereçler ve makineleri hazırlar.	3	
Ağşap pencere yapımı için uygun kereste seçimi yapar.	3	
Ağşap pencere için kullanacağı keresteyi planyada yüz cumba temizler.	3	
Ağşap pencere kasası için kullanacağı keresteyi kalınlık makinesinde aynı ölçüye getirir.	3	
Ağşap pencere kanadı için kullanacağı keresteyi kalınlık makinesinde aynı ölçüye getirir.	3	
Kasa kanat için hazırladığı keresteyi boylarından proje ölçüsünde keser.	3	
Kasa elemanlarının köşe birleşme şeklini istenen türde ve doğru makinede yapar.	3	
Kasanın elemanlarının köşe birleştirmelerini yapar.	3	
Kasanın elemanlarının tutkallamasını yapar.	3	
Kasanın elemanlarını köşelerde çivi veya vida kullanarak gönyesinde sabitler.	4	
Kasanın donması süresince işkence, köşe çitası vb. yöntemlerini kullanır.	3	
Kanat elemanlarının köşe birleşme şeklini istenen türde ve doğru makinede yapar.	3	
Kanat elemanlarının köşe birleştirmelerini yapar.	3	
Kanat elemanlarının tutkallamasını yapar.	3	
Kanat elemanlarını köşelerde kavela kullanarak gönyesinde sabitler.	4	
Kanatın donması süresince işkence, köşe çitası vb. yöntemlerini kullanır.	3	
Kasa ve kanat cam çitasını doğru açıda keserek hazırlar.	3	
Kasa ve kanata şablon yardımıyla menteşe yerlerini hazırlar.	3	
Kasaya kilit karşılığı yerini açar aynasını sabitler.	3	
Kanata kol yerini açar kol ve kapama kilidini sabitler.	3	
Kasa ve kanadı menteşelerden birbirine açılım yönüne uygun şekilde bağlar.	3	



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

Kasa ve kanat çalışma provası yapar sürtme, çarpma vb. problemleri giderir.	3	
Kasa- kanat cam çtalarını yerine çivi ile tutturur.	3	
Ağaç malzemeleri kesme/delme/vidalama işlerinde doğru ölçü, yöntem ve makina kullanır.	3	
Birleştirme işlemi sonrası kasa-kanat yüzey temizliğini yapar (zımpara vb.).	3	
Bitirme işlemi sonrası kasa-kanat boya-vernük işlemine hazır halde bırakır.	3	
C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER	(10 Puan)	
Ağaç 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 Kemerü
9.	İlk Yardım Çantası
10.	Yangın Söndürme Tüpü
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1.	Matkap Ve Uçları
2.	El Dekupaj Testeresi
3.	Titreşimli Zımpara
4.	Eksantrik Zımpara
5.	El Tepsi Testere
6.	El Frezesi
7.	Tank Zımpara
8.	El Planya Makinesi
9.	Rende
10.	El Testereleü
11.	Keser
12.	Çekiç



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

13. Kerpeten	
14. Törpü Ve Eğe	
15. Kesici Kalemler (İskarpela)	
16. Tokmak	
17. Tornavidalar	
18. Gönyeler	
19. İşkenceler	
20. Metreler	
21. Şerit Testere Makinesi	
22. Şerit Testere (Hızar)	
23. Planya Makinesi	
24. Kalınlık Makinesi	
25. Daire Testere Makinesi	
26. Freze Makinesi	
27. Yatay Delik Makinesi	
28. Kompresör Ve Hava Tabancası	
29. Çiviler, Vidalar Ve Dübeller	
30. Tutkallar	
31. Poliüretan Köpük	
32. Su Terazisi	
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.