



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
YAPI YALITIM DALI
(Ustalık 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.

ISI YALITIMCISI	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 (BİNA DIŞTAN ISI YALITIMI İMALATI)	(80 Puan)	
Kullanacağı malzemelerin miktarını ve çeşidini yapılacak işin projesine göre hazırlar.	4	
Basit iş iskelesi -basit çalışma masasını kurar.	2	
Dış cephedeki düzgünlüğü (cepheye ip çekerek vb. yöntemlerle) kontrol eder.	4	
Bozuk ve gevşek bölgelerde yüzey düzeltme tamiratını yapar.	4	
Su basman profili için uygun çapta montaj delikleri açar	4	
Su basman profilini terazisinde dübel-vida monte eder.	4	
Isı yalıtım levhası yapıştırıcısını üreticisinin tavsiyeleri doğrultusunda hazırlar.	4	
Yüzeye uygun yapıştırma tekniği ile ısı yalıtım levhalarına yapıştırıcıyı sürer.	4	
Kesilmesi gereken ısı yalıtım levhalarını doğru yöntem ve ölçüde keser.	4	
Isı yalıtım levhalarını yatay doğrultuda ve şaşırtmalı olarak yüzeye yapıştırır.	4	
Bina iç ve dış köşelerinde kilitleme sistemi ile ısı yalıtım levhalarını yerleştirir.	4	
Pencere/kapı kenarlarında ısı yalıtım malzemeleri L şeklini alacak şekilde yerleştirir.	4	
Isı yalıtım levhalarının dübel bağlantıları için uygun çapta delikler açar.	4	
Isı yalıtım levhasına ve bağlantı yüzey çeşidine uygun paraşüt dübelleme yapar.	4	
Isı yalıtım levhası koruma sıvasını üreticisinin tavsiyeleri doğrultusunda hazırlar.	4	
Köşe profillerini ısı yalıtım sıvası kullanarak gerekli yerlere uygular.	4	
Birinci kat ısı yalıtım levhası koruma sıvasını uygun süre içerisinde uygular.	4	
Koruma sıvası yaşken siva filesini (donatı filesini) yüzeye bindirme paylı uygular.	4	
Pencere - kapı köşelerine takviye filelerini tekniğine uygun olarak uygular.	4	
İkinci kat ısı yalıtım sıvasını tekniğine uygun şekilde uygular.	4	
Basit iş iskelesi-basit çalışma masasını söker.	2	
C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER	(10 Puan)	



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
YAPI YALITIM DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Isı yalıtımı yapımında 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)	
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.	Branda Çeşitleri
2.	Cetvel
3.	Çelik Mala
4.	Çırpı İpi
5.	Çivi Çeşitleri
6.	Darbeli Delici Uç
7.	Darbeli Kırıcı Uç
8.	Derz Dolgu Malzemeleri
9.	Derz Files
10.	Desen Malası
11.	Dübel
12.	El Matkabı
13.	Elektronik Lazer Işınlı Hortum Teraz
14.	Emniyet Ekipmanı
15.	Harç Hazırlama Malzemeleri
16.	İkaz Şeritleri
17.	İp
18.	İş Asansörü
19.	İş Merdiveni
20.	Karıştırma Aparatı
21.	Kova
22.	Köşe Profili
23.	Lazerli Mesafe Ölçer
24.	Malzeme Kataloğu



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

25. Markalama Kalemı	
26. Misina İpi	
27. Spiral Metal Kesme Taşı	
28. Vida Çeşitleri	
29. Zımpara	
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.