



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
ÇATI SİSTEMLERİ 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: Sınavda verilecek olan iş ve işlemleri; proje-çizim-detay, standartlar, teknik şartnameler, İSG Kuralları, değerlendirme kriterleri ve sınav değerlendiricilerinin 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 KARGİR YÜZEYE ÖRTÜ TİPİ ÇATI KAPLAMA		(80 Puan)	
Kullanacağı malzemelerin miktarını ve çeşidini yapılacak işin projesine göre hazırlar.		3	
Yüzeylerdeki artıkları (tel, çivi, kalıp yağı artığı, beton, harç çıkıntısı ve benzeri) temizler.		3	
Düşey duvar, baca, parapet vb. pah çitası sabitler		5	
Bitüm yüzey astarını ambalaj bilgilerine göre hazırlar.		5	
Bitüm yüzey astarını fırça veya rulo ile yüzeye uygular.		5	
Örtü tipi çatı membranın 1. katın 1. sırasını şaloma ile ısıtarak yapıştırır.		5	
Baca, duvar, parapet dibi yerlerde takviye olacak kısa parçaları şaloma ile ısıtarak yapıştırır.		5	
Örtü tipi çatı membranın 1. katın 2. sırasını enine 10 cm bindirerek şaloma ile ısıtarak yapıştırır.		5	
Örtü tipi çatı membranın 1. katın ek yerlerini şaloma ile ısıtarak malayla sıvar.		5	
Mineral kumlu çatı membranın 2. katın 1. sırasını şaloma ile ısıtarak yapıştırır.		5	
Mineral kumlu çatı membranın 2. katın 1. sırasında 1. katın ek yerlerini enine boyuna ortalar.		5	
Mineral kumlu membranın 2. katın ek yerlerini şaloma ile ısıtarak yapıştırır.		5	
Mineral kumlu membranın 2. katın ek yerlerini şaloma ile ısıtarak malayla sıvar.		5	
Mineral kumlu membranın düşeydeki bitim noktası için baskı profilini hazırlar, dübel-vida veya patlatma beton çivisi ile bitümlü membranın her iki katını da duvara tutturur.		5	
Baskı profilini, dübel-vida veya patlatma beton çivisi ile bitümlü membranın her iki katını da düşey yüzeye tutturur.		5	
Mahya, dere, çıkış kapağı vb. yerlerdeki dönüş parçalarını şaloma ile ısıtarak yapıştırır		5	
Malzeme kesme/delme vb işlemlerde doğru kesme aletlerini kullanır		4	



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

B2. 2 AHŞAP YÜZEYE ÖRTÜ TİPİ ÇATI KAPLAMA	(80 Puan)	
Kullanacağı malzemelerin miktarını ve çeşidini yapılacak işin projesine göre hazırlar.	3	
Yüzeylerdeki artıkları (tel, çivi, kalıp yağı artığı, beton / harç çıkıntısı ve benzeri) temizler.	3	
Düşey duvar, baca, parapet vb. pah çitası sabitler.	5	
Bitüm yüzey astarını ambalaj bilgilerine göre hazırlar.	5	
Bitüm yüzey astarını fırça veya rulo ile yüzeye uygular.	5	
Örtü tipi çatı membranın 1. katın 1. sırasını şaloma ile ısıtarak yapıştırır.	5	
Baca, duvar, parapet dibi yerlerde takviye olacak kısa parçaları şaloma ile ısıtarak yapıştırır.	5	
Örtü tipi çatı membranın 1. katın 2. sırasını enine 10 cm bindirerek şaloma ile ısıtarak yapıştırır.	5	
Örtü tipi çatı membranın 1. katın ek yerlerini şaloma ile ısıtarak malayla sıvar.	5	
Mineral kumlu çatı membranın 2. katın 1. sırasını oluk dibi bölgesini ısıtarak yapıştırır.	5	
Mineral kumlu çatı membranın 2. katın 1. sırasında 1. katın kalan kısımlarını geniş başlı çivi ile ahşap yüzeye çakar.	5	
Mineral kumlu çatı membranın 2. katın 1. sırasında 1. katın bütün ek yerlerini enine boyuna ortalar geniş başlı çivi ile ahşap yüzeye çakar.	5	
Mineral kumlu membranın ek yerlerinde bindirme paylarına dikkat eder.	5	
Mineral kumlu membranın düşeydeki bitim noktası için baskı profilini ölçüsünde hazırlar.	5	
Baskı profilini, dübel-vida veya patlatma beton çivisi ile bitümlü membranın her iki katını da baca, duvar vb. düşey yüzeylere tutturur.	5	
Mahya, dere, çıkış kapağı vb. yerlerdeki dönüş parçalarını geniş başlı çivi ile sabitler.	5	
Malzeme kesme/delme vb işlemlerde doğru kesme aletlerini kullanır.	4	
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:		

- 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



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

9.	İlk yardım çantası
10.	Yangın söndürme tüpü
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1.	Betoncu kerpeteni
2.	Çekiç
3.	Kerpeten
4.	Çırpı ipi çeşitleri
5.	Çivi ve vida çeşitleri
6.	Dekupaj
7.	Falçata
8.	Keser
9.	Mala
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.	Sıcak hava tabancası
20.	Su terazisi
21.	Sunta testeresi
22.	Şalumo
23.	Taş spirali (beton esaslı malzemeler için)
24.	Temizlik fırçası
25.	Testere
26.	Uzatma kablosu
27.	Geniş başlı çivi
28.	Vidalama
29.	LPG tüp ve hortumları
30.	Yangın söndürücü
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.