



T.C.
MİLLÎ 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	
B3. ÇATI OLUK VE YAĞMUR İNİŞ BORUSU MONTAJCISI UYGULAMA SINAVI		
B3.1 (UYGULAMA) PVC OLUK VE YAĞMUR İNİŞ BORUSU MONTAJI	(80 Puan)	
Oluk seviyesindeki kiremitleri çıkarır.	4	
Çatının uzunluğunu ölçer.	2	
Oluğu boyunda-ölçüsünde keser.	4	
Her iki tarafta yandan 20cm'lik bir oluk kelepçeleri yerleştirir.	4	
Ara kelepçeleri yerleştirir.	4	
Kelepçeler arasındaki mesafeyi en fazla 60cm olduğuna dikkat eder.	4	
Kelepçeleri yukarı doğru bükür.	4	
Üst üste gelen iki oluk arasındaki mesafeyi kontrol eder.	4	
Oluk başlıklarını yerleştirilen oluklara yerleştirir.	4	
Yağmur iniş borusu başlığı için delik yerini işaretler	4	
İşaretlenen deliği yuvarlak dişli testereli matkap vb. ile keser.	4	
Yağmur iniş borusunun üst parçasını oluğun üstünden deliğe yerleştirir.	2	
Deliğe yerleştirilen parça ile oluk arasındaki kısımlara yalıtım malzemesi sürer.	4	
Çatı kiremitleri geri yerleştirir.	4	
Yağmur iniş boruları için duvara matkap ile delik açar.	4	
Duvara açılan deliklere dübelleri yerleştirir.	4	
Paslanmaz çelik vida pimini duvara vidalar.	4	
Yağmur iniş borusu kelepçelerini vida pimine vidalar.	4	
Yağmur iniş borularını ölçülere uygun şekilde keser.	4	
Yağmur iniş borularını yukarıdan aşağıya sırayla kelepçelere yerleştirir.	4	
Su dökerek oluk eğimini kontrol eder varsa hataları giderir.	4	



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

C. (UYGULAMA SONRASI)	(10 Puan)	
Çatı oluk işlerinde kullandığı 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.	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.	Oluklar
2.	Yağmur iniş boruları
3.	Bağlantı parçaları
4.	Oluk başlıkları
5.	Oluk kelepçeleri
6.	Yağmur iniş borusu kelepçeleri
7.	Vidalar ve çiviler
8.	Plastik dübeller
9.	Pense
10.	Teneke makası
11.	İnce dişli testere
12.	Yuvarlak dişli testere
13.	Metre
14.	İnce kablo
15.	Matkap ve delme uçları



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