



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
ALÇI MODEL KALIP DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: En Fazla 4 saat	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon Tarihi: 20.12.2021	REV.01
Uygulama Sorusu: Tasarımını yapacağınız kapaklı silindir modeli alçı tornasında şekillendirip kalıbını alınız.		
A.ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme Puanı (10 Puan)	Aldığı Puan
Yapılan işe uygun iş elbisesi kullanır.	2	
Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanım kullanır	2	
Güvenlik tedbirlerini alır, uyarı işaret ve levhalarına uygun hareket eder.	2	
Çalışma alanındaki ekipmanların kullanma talimatlarına uyar.	2	
Uygulama alanını düzenler.	2	
B.UYGULAMA Tasarımını yapacağınız kapaklı silindir modeli alçı tornasında şekillendirip kalıbını alınız.	(80 Puan)	
Araç, donanım ve el aletlerini doğru bir şekilde seçer.	3	
Tornanın aynasını gomalak ve arap sabunu ile yalıtır.	3	
Tekniğe uygun alçı hazırlar ve ana gövdenin alçı dökümünü yapar.	5	
Alçının önce dikey yüzeyini düzeltir ve en geniş çapa getirir.	3	
Alçının yanal yüzeyine modelin yüksekliklerini markalar ve üst yatay yüzeyi işleyerek yüksekliği verir.	5	
Torna bıçakları ile yontarak ana gövdeyi şekillendirir ve rötuşlar.	5	
İşlem sırasında iç çap dış çap kumpasları, sürmeli kumpas veya çelik cetveller kullanarak ölçüleri kontrol eder.	3	
Alçı bıçakları ile talaş kaldırır yapılan modeli çelik sistirelerle rötuşlar.	5	
Kapak yapılacak ana gövde torna üzerinde iken kapağın yapılacağı ağız kısmını arap sabunu ile yalıtır.	3	
Kapak yapılacak alanı esnek plaka ile çevirir ve döküme hazırlar.	3	
Tekniğe uygun alçı hazırlar ve döker.	3	
Yapım resmine uygun olarak kapak ölçülerini markalar.	5	
Kapağın en geniş çapından başlayarak yontma işlemini yapar.	3	
Kapak modelini şekillendirir ve rötuşlar.	5	
Kapak modelini ana formdan ayırır ve döküm ağızını şekillendirir.	5	
Modelin kaç parçada kalıbının alınacağını belirler ve parça tespitlerine göre modelin bölme çizgisini çizer	3	
Kalıp cidar kalınlığını tespit eder ve döküm alanını oluşturarak yalıtılmış modelin kalıbını alır.	5	
Kapak modelini yalıtarak kalıp parça sayısını belirler ve parça tespitlerine göre modelin bölme çizgisini çizer.	3	
Kalıp cidar kalınlığını tespit ederek döküm alanını oluşturur ve kapak modelinin kalıbını alır.	5	
Döküm yoluyla şekillendirmeyi açıklar.	3	
Sırlama yöntemlerini sıralar.	2	
C. UYGULAMA SONRASI	(10 Puan)	
1.Uygulama alanını, araç, donanım ve el aletlerinin temizliğini yaparak teslim eder.	3	
2.Geri kazanım için atık malzemeleri ayırır.	3	
3.Zamanı, doğal kaynakları ve malzemeleri tasarruflu ve verimli şekilde kullanır.	4	
GENEL TOPLAM	(100 Puan)	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:		



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
ALÇI MODEL KALIP DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

- Bu Form her bir sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalaması 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 MALZEMELERİ LİSTESİ (Aday tarafından karşılanacaktır)	
1. Uzun kollu iş elbisesi	
2. Çelik burunlu ayakkabı	
3. Latex eldiven	
4. Toz maskesi	
5. Koruyucu gözlük	
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1. Alçı tornası	
2. Torna Bıçakları	
3. Karıştırıcı	
4. Mermer masa	
5. Plastik kova	
6. Farklı uçlarda oyma kazıma yontma bıçakları ve Bıçak	
7. Demir testeresi	
8. Cetvel	
9. Gönye takımı	
10. Pergel	
11. Dört adet kurgu tahtası	
12. Kalıp sıkıştırmak için işkence	
13. Çelik Gönye	
14. Kumpas	
15. Çelik cetvel	
16. Sistire	
17. Kalem ve Sabit kalem	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	
	ADET
1. 1 çuval alçı (Kartonpiyer-30 kg)	1
2. Su zımparası (0 numara)	2
3. Plastik Çamur (1kg)	1
4. Sünger (sıvacı)	1
5. Arap sabunu(500gr)	1
6. Gomalak(100 gr)	1

- Sarf malzemelerin miktarı bir aday için beceri sınav komisyonunca belirlenecektir.
- Sarf malzemeler aday tarafından temin edilecektir.