



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI
BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIĞI DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: 60 Dakika	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon Tarihi: 23.12.2021	REV.02
Uygulama Sorusu: Detay resimleri verilen mekanizmanın komple (montaj) resminin çizimini yapınız.		
A.ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme	Aldığı Not
Sınav alanının güvenlik kontrollerini yapar.	3	
Ortam güvenliğini sağlar.	3	
Tehlike arz eden elektrik kaçak kontrollerini yapar.	2	
Çizim yapacağı bilgisayar, çizim ölçüm aletlerinin güvenlik kontrollerini yapar.	2	
B1.UYGULAMA AŞAMASI		
Sökülebilir birleştirme (vidalı, perno, pimli, kamalı, yay v.b.),Emniyetli bağlama elemanlarının çizimini yapar.	10	
Haraket iletim ve hareket mekanizmaları parçalarının çizimlerini yapar.	10	
Hareket iletim ve sökülebilir makine elemanlardan oluşan montajı bilgisayar ortamında yapar.	10	
Montajın animasyonu veya de montaj & birleştirme animasyonu yapar.	20	
Montaj ve de montaj teknik resmini alır.	10	
Montaj teknik resminde parçalara montaj numarası atar.	10	
Montaj teknik resminde parça listesi tablosu oluşturur.	5	
Yapılan çizimleri çeşitli yöntemlerle çoğaltıp arşivler.	5	
B2.UYGULAMA AŞAMASI		
Sökülemeyen birleştirme (perçin, kaynak,v.b.) elemanlarının çizimini yapar.	10	
Emniyetli bağlama elemanlarının çizimlerini yapar.	10	
Sökülemeyen birleştirme montaj işlemini bilgisayar ortamında yapar.	10	
Montajın animasyonu veya de montaj & birleştirme animasyonu yapar.	10	
Montaj ve de montaj teknik resmini alır.	10	
Montaj teknik resminde parçalara montaj numarası atar.	10	
Montaj teknik resminde parça listesi tablosu oluşturur.	10	
Montaj teknik resminde kaynaklı birleştirme işlemlerini yüzey işleme işaretleri ile gösterir.	4	
Yapılan çizimleri çeşitli yöntemlerle çoğaltıp arşivler.	4	
Endüstriyel ürünler için katalog hazırlar.	2	
C.UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER		
Bilgisayar, araç, ekipman temizliğini ve düzenini yaparak teslim eder.	3	
Projede belirtilen işi ölçü ve toleranslara uygun imalat resmini çizer.	3	
Sınav işini verilen sınav süresi içerisinde yapar.	2	
Çalışma ortamında doğal kaynakları ve malzemeleri tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır.	2	
TOPLAM	100	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Yapıcının Adı Soyadı İmza:		

- 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.
- Değerlendirme (A+B1+C=TOPLAM PUAN veya A+B2+C=TOPLAM PUAN şeklinde yapılacaktır.)



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI
BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIĞI DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ (Aday kendisi getirecek)	
1. İş elbisesi	
2.	
3.	
MAKİNE TECHİZAT LİSTESİ	
• CAD Yazılımı yüklü Bilgisayar	
• Yazıcı	
•	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	
	ADET
1. Kırtasiye malzemeleri	1
2. Temizlik malzemesi	1
3. Usb bellek	1

- Sarf malzemeler ve miktarı bir aday için beceri sınav komisyonunca belirlenecektir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.