



TC.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI
TEKSTİL BOYACILIĞI DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:		
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: En fazla 180 dakika		
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:		
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:	Revizyon tarihi:11.05.2018	REV.01	
Uygulama sorusu: Tekstil materyalinin boyanması işlemini uygun boyama yöntemi ve makinelerde yapınız.			
A. ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme Puanı (10 puan)	Aldığı Puan	
İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyar.	2		
Kişisel koruyucu donanım ekipmanlarını kullanır.	2		
Acil durum kurallarını uygular.	2		
Kimyasalları kullanırken iş sağlığı ve güvenliği talimatlarına uyar.	2		
Çevre korumaya yönelik önlemlere, yapılan işin gereklerine uyar.	1		
İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara uygun işlem yapar.	1		
B. UYGULAMA AŞAMASI	(80 puan)		
Boyama reçetesi oluşturur ve uygular.(Hazırlanan veya revize edilen reçeteye göre numune boyaması yapar ve istenen renk ile karşılaştırır.)	7		
Reçeteye göre boyarmaddeyi ve kimyasal maddeleri tartar veya tartıldığını kontrol eder.	7		
Boya çözdürme işleminde karıştırma süresi, karıştırma hızı, su miktarı, su sıcaklığı faktörlerinin uygunluğunu kontrol eder.	7		
Çözünmüş boyarmaddenin doğru makineye aktarılmasını sağlar.	7		
Hazırlanan çözeltileri ve yardımcı kimyasal maddeleri boyama reçetesinde tanımlanan sıraya göre ilave edilip edilmediğini kontrol eder.	7		
Boyama reçetesi ile refakat kartını karşılaştırır ve kontrol eder.	7		
Halat sistemiyle ve kontinü sistemde çalışan boyama makinelerinde materyalin boyama makinesine doğru yüklenip yüklenmediğini kontrol eder.	7		
Boyama reçetesine uygun olan boyama programını seçer ve kontrol eder.	7		
Makineyi çalıştırmadan önce makine ayarlarının kumaş özelliklerine uygunluğunu ayarlar ve kontrol eder.	7		
pH değerinin boyama reçetesine uygunluğunu kontrol eder.	7		
Makinenin yapacağı üretim miktarının ve su/ boyama çözeltisi miktarının makineye doğru tanıtımını yapar ve makineyi çalıştırır.	4		
Boyanan materyalden numune alır ve kontrolünü yapar.	3		
Boyanmış materyalin bir sonraki işleme sevk edilmesini sağlar. Boyanmış malzemenin bir sonraki işleme sevk eder.	3		
C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER	(10 Puan)		
Boyanmış materyalin renk kontrollerini yapar.	2		
Renk kontrolü sonucunda rapor düzenler.	2		
Üretim sürecinde ortaya çıkan aksaklıkları raporlar ve üst yönetime bildirir.	2		
Boyama makinelerinin, ilave kaplarının ve çevresinin kimyasal maddeler kalmayacak şekilde temizlendiğini kontrol eder.	2		



**TC.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI
TEKSTİL BOYACILIĞI DALI
(Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)**

Boyama işlemini verilen sürede tamamlar.	2	
TOPLAM	(100 Puan)	
Notlar/Görüşler:		
Sınav Yapıcınının Adı Soyadı İmza:		

- 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 temin edilecektir.)	
1. İş kıyafeti	
2. Koruyucu eldiven	
3. Koruyucu gözlük	
4. Çizme	
5. Maske	
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
Boyama makinesi, Boyama kabı, Halat açma makinesi, Çözdürme makinesi, Mikser, Hassas terazi, Kantar, Taşıma arabası, Numune alma aparatı, Tops/bobin taşıyıcısı, pH metre, Taşıma arabası, Etiketleme makinesi, Kanca, Caraskal, Spektrofotometre, Dikiş makinesi, Santrifüj makinesi, Presleme makinesi, 1Tüp kesme makinesi	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	
	ADET
1. Boyarmadde	1Kg
2. Materyal	1Kg
3. Tekstil yardımcı maddeleri (asit, baz, tuz, soda vb.)	1Kg
4. Refakat kartı	1
5. Reçete kartı	1
6. Rapor tutanakları	1
7. Çubuk	1
8. Kılavuz bezi	5 metre
9. Makas	1
10. Mıknatıs	1
11. İlave kabı	1

- Sarf malzemelerin miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.