



**T.C.**  
**MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI**  
**İPLİK ÜRETİM TEKNOLOJİSİ DALI**  
**(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)**

<b>Adayın Adı ve Soyadı:</b>	<b>Sınav Tarihi:</b>	
<b>T.C. Kimlik No:</b>	<b>Sınav Süresi: En Fazla 3 Saat</b>	
<b>Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:</b>	<b>Sınav Başlama Saati :</b>	
<b>Ölçme ve Değerlendirme Yeri:</b>	<b>Revizyon tarihi:11.05.2018</b>	<b>REV.01</b>
<b>Uygulama Sorusu:</b> Elyaf Hammaddesi ve Yarı mamül Kullanarak İstenen Numara Ve Kalite Ölçütlerinde İplik Üretimini Yapınız.		
<b>A. ÖN HAZIRLIK</b>	<b>Değerlendirme Puanı (10 Puan)</b>	<b>Aldığı Puan</b>
İş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygular.	2	
Kişisel koruyucu donanım kullanır.	2	
Çevre koruma önlemlerini uygular.	1	
Üretim kalitesine uygun olarak gerekli tedbirleri alır.	1	
Doğal kaynaklardan tasarruf için tespit ve planlama çalışmalarını yapar.	1	
Üretim için gerekli hammadde ve yarı mamulü hazırlar.	1	
Üretim için gerekli olan araç ve donanımın hazırlıklarını yapar.	1	
Hammadde ve yarı mamulün reçeteye uygun hazırlar.	1	
<b>UYGULAMA AŞAMASI Elyaf Hammaddesi ve Yarı mamül Kullanarak İstenen Numara Ve Kalite Ölçütlerinde İplik Üretimini Yapınız.</b>	<b>(80 puan)</b>	
Makine ve çevresinin temizliğini yapar.	7	
Makine yardımcı parçalarının değişimini yapar.	7	
Üretim çeşidine göre basit hesapları açıklar.	7	
Hammaddenin fiziki görünümünü kontrol ederek, hammadde ve yarı mamulü tip değişim kartına göre makineye beslemesini yapar.	7	
Gerekli hazırlıkları yaparak, çalıştırma talimatına uygun olarak makineyi çalıştırır.	10	
İkaz lambalarına dikkat ederek, kopukları bağlar ve yarı mamül yedeklemesini yapar.	7	
İş talimatına göre telef haznesini kontrol eder ve çıkan telef cinsine göre ayırır, tanımlanmış telef kutularına koyar.	7	
Üretim esnasında ortaya çıkan yabancı maddelerin ve telefin temizler, Yabancı maddelerden arındırılmış/ayırıştırılmış materyali, uygun şekilde tekrar üretime kazandırır.	7	
Gerekli rezerve işlemlerini yapar.	7	
Kova, fitil makarası, masura, kops, bobin, ürün kontrolünü ve istiflemesini yapar.	7	
Makineden çıkan ürünün tanımlı yerlere istiflenmesini ve üretim sonrası makinenin kapatılmasını sağlar.	7	
<b>B. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER</b>	<b>(10 Puan)</b>	
Makinede kaçak olup olmadığını ve makinenin çalışmasını kontrol eder.	2	
Makine üretim performansı ve aklarının kontrolünü yapar.	2	
Çıkan mamulün gözle fiziki kontrolünü yapar.	2	



**T.C.**  
**MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI**  
**İPLİK ÜRETİM TEKNOLOJİSİ DALI**  
**(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)**

Çıkan mamullerin tanımlı yere istiflenmesini sağlar.	2	
Verilen işi belirlenen sürede tamamlar.	2	
<b>TOPLAM</b>	<b>(100 Puan)</b>	
<b>Notlar/Görüşler:</b>		
<b>Sınav Yapıcının Adı Soyadı İmza:</b>		

- 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.

<b>İSG MALZEMELERİ LİSTESİ</b> (Aday tarafından temin edilecektir.)			
<b>İş Önlüğü, Maske, Kulak Tıkacı, Bone</b>			
<b>MAKİNA TEHZİZAT LİSTESİ</b>			
1. Bilezik	16. Kops nakliye arabası	31. Harman yağı	46. Sim Kesme makinesi
2. Bobin / Bobin patronu	17. Masura	32. Hassas terazi	47. Oyuk iğ fantezi iplik makinesi
3. Bobin baraban makası	18. Masura nakliye arabası	33. Hava tabancası	48. Havlı (Şönil) Fantezi İplik makinesi
4. Bobin makinesi	19. Open-end makinesi	34. Klips	49. Fitol ve İplikten (Lase) Fantezi İplik makinesi
5. Bobin nakliye arabası	20. Rotor	35. Kova	50. İplikten (Lase) Fantezi İplik makinesi
6. Büküm makinesi	21. Açıcı silindir	36. Makas	51. Sakal Fantezi İplik makinesi
7. Etiket	22. Düze	37. Numune alma aparatı	52. Kroşe Fantezi İplik makinesi
8. Fikse makinesi	23. Parafin	38. Penye makinesi	53. Koparma makinesi
9. Fitol arabası	24. Ring makinesi	39. Penyöz makinesi	54. İkinci Koparma makinesi
10. Fitol makinesi	25. Temizlik araçları	40. Şerit çıkırığı	55. Çekme melanjör makinesi
11. Kanca	26. Cer makinesi	41. Tarak makinesi	56. İplik Şişirme Makinesi
12. Kopça	27. Çekme makinesi	42. Tarama makinesi	57. Tekstüre makinesi
13. Kopça değiştir.	28. Finisör makinesi	43. İplik çıkırığı	58. Flament İplik Makinesi
14. Kops	29. Fitol makarası	44. Büküm ölçme cihazı	
15. Kops kutusu	30. Harman hallaç makinesi	45. Kilit iplik sarma makinesi	
<b>SINAV SARF MALZEME LİSTESİ</b>			<b>ADET</b>
1. Elyaf ( Değişik renk ,cins ve özelliklerde )			<b>10 Kg.</b>
2. Şerit ( Değişik renk ,cins ve özelliklerde )			<b>10 Kg.</b>
3. Fitol ( Değişik renk ,cins ve özelliklerde )			<b>10 Kg.</b>
4. İplik ( Değişik renk ,cins ve özelliklerde )			<b>10 Kg.</b>
5. Bobin patronu			<b>10Adet</b>
6. Kopça			<b>10 Adet</b>
7. Parafin			<b>10 Adet</b>
8. Harman Yağı			<b>2Kg.</b>
9. Granül Cips			<b>10 Kg.</b>

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