



**BOYA MUTFAĞI ELEMANI
SEVİYE 3**

REVİZYON NO: 00

REFERANS KODU: 23UY0555-3

GİRİŞ

Boya Mutfağı Elemanı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliği 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası (TTSİS) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Tekstil, Hazır Giyim, Deri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında, meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi, acil müdahale, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dâhil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

BASKI PATI: Deseni basmakta kullanılan, boyarmadde ve kimyasaldan oluşan kıvamlı karışımı,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

pH DEĞERİ: Bir çözeltinin asitlik, bazlık derecesini gösteren değeri,

RAMAK KALA OLAY: İş yerinde meydana gelen, çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışardan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek, zarar veya hasar verme potansiyelini,

ÜRETİM REÇETESİ: İstenilen ürünü elde etmek için gerekli kimyasalların ve/veya boyarmaddelerin tipine göre oransal olarak tanımlandığı listeyi,

VİSKOZİTE: Akışkanın akmaya karşı gösterdiği direnci, ifade eder.

23UY0555-3/BOYA MUTFAĞI ELEMANI (SEVİYE 3)
ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	Boya Mutfağı Elemanı
2	REFERANS KODU	23UY0555-3
3	SEVİYE	3
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 7322 (Basımcılar)
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A) YAYIN TARİHİ	03.05.2023
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
8	AMAÇ	Bu yeterlilik Boya Mutfağı Elemanı (Seviye 3) mesleğinin nitelikli kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için; - Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak, - Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak vermek, - Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	
		18UMS00683-3 Boya Mutfağı Elemanı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	
		-
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
	11-a) Zorunlu Birimler	
		23UY0555-3/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, Kalite ve Mesleki Gelişim 23UY0555-3/A2: Boyarmadde ve Kimyasal Madde Hazırlama
	11-b) Seçmeli Birimler	
		-
	11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri	
		-
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
		Boya Mutfağı Elemanı (Seviye 3), Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan teorik ve performans dayalı sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için teorik ve performans dayalı sınavların ikisinden de başarılı olmaları şartı vardır. Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performans dayalı sınavları her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik

birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.

13 DEĞERLENDİRİCİ ÖLÇÜTLERİ

Mesleğin ölçme değerlendirme uygulamalarında görev alacak değerlendiriciler aşağıdaki koşullardan en az birini karşılamalıdır;

- ✓ Üniversitelerin tekstil veya kimya ile ilgili bölümlerinden lisans düzeyinde mezun olmak ve boyama işlemlerini kapsayan işlerde en az 3 yıl çalışmış olmak.
- ✓ Üniversitelerin tekstil veya kimya ile ilgili bölümlerinden ön lisans düzeyinde mezun olmak ve boyama işlemlerini kapsayan işlerde en az 5 yıl çalışmış olmak.

Yukarıdaki özelliklere sahip olan ve ölçme değerlendirme sürecinde görev alacak değerlendiricilere ilgili alanda sınav& belgelendirme kuruluşları tarafından mesleki yeterlilik sistemi, kişinin görev alacağı ulusal yeterlilik(ler), ilgili ulusal meslek standart(ları), ölçme değerlendirme ve ölçme-değerlendirmede kalite güvencesi, İSG konularında eğitim sağlanmalıdır.

14	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Mesleki Yeterlilik Belgesinin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
15	GÖZETİM SIKLIĞI	-
16	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; a) 5 yıl belge geçerlilik süresi içerisinde toplamda en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.) sunmak, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan uygulama sınavlarına katılmak. Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır
17	MESLEKTE YATAY ve DİKEY İLERLEME YOLLARI	Dikey İlerleme Yolu: • Baskı Operatörü (Seviye 4) • Boyama Operatörü (Seviye 4) Yatay İlerleme Yolu: • Baskı Varyantçısı (Seviye 3) • Baskı Operatörü (Seviye 3) • Boyama Operatörü (Seviye 3)
18	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası
19	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tekstil, Hazır Giyim, Deri Sektör Komitesi

23UY0555-3/A1: İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRE KORUMA, KALİTE VE MESLEKİ GELİŞİM YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, Kalite ve Mesleki Gelişim
2	REFERANS KODU	23UY0555-3/A1
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	03.05.2023
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	18UMS00683-3 Boya Mutfağı Elemanı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	<u>Öğrenme kazanımı 1: İSG ve çevre koruma önlemlerini açıklar.</u> Alt öğrenme kazanımları: 1.1: Güvenli çalışma önlemlerini açıklar. 1.2: Acil durum prosedürlerini açıklar. 1.3: Çalışma ortamında çevre koruma önlemlerini açıklar. <u>Öğrenme kazanımı 2: İş süreçlerinde kalite ve mesleki gelişim faaliyetlerini açıklar.</u> Alt öğrenme kazanımları: 2.1: İşe ait kalite gerekliliklerini açıklar. 2.2: Mesleki gelişim faaliyetlerini açıklar.
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
Çoktan Seçmeli Sınav (T1): A1 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçeneikli en az 15 (on beş) soruluk test uygulanır. Sınavda adaylara her soru için 2 (iki) dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda, soruların en az % 60’ine doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A1-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
A1 birimine yönelik beceri ve yetkinlik ifadeleri diğer birimlerin beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde tanımlanmış olup, bu kapsamda ölçme ve değerlendirmesi yapılacaktır.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 sınavından başarılı olması gerekir. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ	Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası

	GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tekstil, Hazır Giyim, Deri Sektör Komitesi

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [A1]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

1. İş Sağlığı ve Güvenliği
 - 1.1. İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasal mevzuat ve işyerine ait kurallar
 - 1.2. İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçları ve bunların kullanım özellikleri
 - 1.3. Kişisel koruyucu donanımlar ve bunların kullanım özellikleri
 - 1.4. Tehlike ve risk kavramları
 - 1.5. Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik uygulanacak önlemler
 - 1.6. Acil durumlar ve acil durumlarda yapılacak işlemler
 - 1.7. Uyarı işaret ve levhaları
 - 1.8. Kişisel koruyucu donanım kullanma
2. Çevre Koruma
 - 2.1. Çevre koruma mevzuatı
 - 2.2. Çevre koruma talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması
 - 2.3. Geri dönüşüm süreçleri
 - 2.4. Çevre koruma ile ilgili uygulanması gereken önlemler
 - 2.5. Kaynakların tasarruflu kullanılmasına yönelik tedbirler
3. Kalite Gereklilikleri
 - 3.1. İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite gereklilikleri
 - 3.2. İş süreçlerinde ortaya çıkan uygunsuzluklar ve bu uygunsuzlukların giderilme yöntemleri
 - 3.3. Uygunsuzlukların giderilme yöntemleri
 - 3.4. Makine, alet, donanım ya da sistemlerin kalite gereklilikleri
 - 3.5. Çalışma faaliyeti sürecinin kalitesini etkileyen durumlar
 - 3.6. Çalışma alanında yapılması gereken işlemler
 - 3.7. Çalışma alanında yürütülmesi gereken temizlik ve düzen işleri
4. Mesleki Gelişim
 - 4.1. Mesleki mevzuat
 - 4.2. Mesleki terminoloji
 - 4.3. Mesleki yenilik ve gelişmeler
 - 4.4. Gözlem yapma ve değerlendirme
 - 4.5. Mesleki bilgi ve deneyimleri aktarma

EK [A1]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Çalışma ortamındaki tehlike ve riskleri açıklar.	A.1.3	1.1	T1
BG.2	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere göre, kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımları	A.1.2 A.1.6	1.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
	ayırt eder.			
BG.3	Çalışma ortamındaki uyarı işaret ve levhalarının anlamlarını açıklar.	A.1.1	1.1	T1
BG.4	İş kazası, acil durum ve ramak kala kavramlarını tanımlar.	A.1.5	1.2	T1
BG.5	İş kazası durumunda uygulanacak prosedürleri açıklar.	A.1.4 A.1.5	1.2	T1
BG.6	Acil durum planına uygun davranışları sıralar.	A.1.5	1.2	T1
BG.7	Çalışma ortamında çevre korumaya yönelik önlemleri ayırt eder.	A.2.1	1.3	T1
BG.8	Üretimde kullanılan kimyasal maddelerin muhafaza edilme koşullarını sıralar.	A.1.6 A.2.3	1.3	T1
BG.9	İşletme kaynaklarının tasarruflu kullanıma yöntemlerini açıklar.	A.2.2	1.3	T1
BG.10	Üretim sürecinde uygulanması gereken kalite gereklerini sıralar.	A.3.1-2	2.1	T1
BG.11	Sistem, donanım, alet ve araçların kalite talimatına göre kullanım yöntemini açıklar.	A.3.1-2	2.1	T1
BG.12	Üretim esnasında yarı mamul ve mamulün kalitesinin bozulmaması için alınması gereken önlemleri sıralar.	A.3.3	2.1	T1
BG.13	Mesleki yenilik ve gelişmeleri takip etme yöntemlerini açıklar.	E.1.1-3	2.2	T1
BG.14	Birlikte çalıştığı elemanlara aktarılması gereken mesleki bilgi ve iş deneyimlerini belirler.	E.1.4 E.2.1-2	2.2	T1
BG.15	Meslekle ilgili temel kavramları açıklar.	E.1.3-4	2.2	T1

23UY0555-3/A2 BOYARMADDE VE KİMYASAL MADDE HAZIRLAMA YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Boyarmadde ve Kimyasal Madde Hazırlama
2	REFERANS KODU	23UY0555-3/A2
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	03.05.2023
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
18UMS00683-3 Boya Mutfağı Elemanı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı		
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	
<u>Öğrenme Kazanımı 1: İSG ve çevre koruma önlemlerini uygular.</u> Alt öğrenme kazanımları: 1.1: Çalışma ortamında İSG önlemlerini talimatlar doğrultusunda uygular. 1.2: Çevresel risklerin azaltılmasına yönelik önlemleri uygular. <u>Öğrenme Kazanımı 2: Boyarmadde ve kimyasal madde hazırlar.</u> Alt öğrenme kazanımları: 2.1: Makine ve ekipmanları kullanıma hazır duruma getirir. 2.2: Boyarmaddeleri hazırlar. 2.3: Kimyasal maddeleri hazırlar. 2.4: Boyarmadde ve kimyasal maddeleri karıştırır.		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
<u>Çoktan Seçmeli Sınav (T1):</u> A2 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A2-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçenekli en az 12 (on iki) soruluk test uygulanır. Sınavda adaylara her soru için 2 (iki) dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirimi yapılmaz. Sınavda, soruların en az % 60’ine doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek -2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
Performansa dayalı sınav (P1): A2 birimine yönelik performans sınavı, Ek A2-2’de yer alan “Beceriler ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde belirlenmiş kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 70 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınavın süresi, belirlenen kapsamda, gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında		

gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek A2-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 ve P1 sınavından başarılı olması gerekir. Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı olan sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tekstil, Hazır Giyim, Deri Sektör Komitesi

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [A2]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

- İSG ve Çevre Koruma
 - İş sağlığı ve güvenliği talimatlarını iş süreçlerinde uygulama
 - Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere karşı önlem alma
 - İş süreçlerinde kişisel koruyucu donanımları kullanma
 - Sağlık ve güvenlik işaretlerini iş süreçlerinde kullanma
 - Makine ve ekipmanların iş süreçlerinde güvenli kullanma
 - Acil durum talimatlarını iş süreçlerinde uygulama
 - Çevre koruma talimatlarını iş süreçlerinde uygulama
 - Çalışma ortamında oluşan atıklarla ilgili yapılacak işlemler
- Boyarmadde ve Kimyasal Madde Hazırlama
 - Boyarmadde ve kimyasal madde hazırlamada kullanılan yarı mamuller
 - Boyarmadde ve kimyasal madde hazırlamada kullanılan malzemeler
 - Boyarmadde hazırlama
 - Kimyasal madde hazırlama
 - Boyarmadde ve kimyasal madde karıştırma
 - Üründe oluşan hatalar ve nedenleri
- Kullanılan Makine ve Ekipmanlar
 - Boyarmadde ve kimyasal madde hazırlamada kullanılan makine ve ekipmanlar
 - Makine ve ekipmanları kullanım talimatları
 - Makinelerdeki olağan dışı durumlar ve yapılması gereken işlemler
 - Makine üzerindeki ikaz ışıkları ve ikaz ışıklarına göre yapılması gereken işlemler

EK [A2]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Üretim sürecinde kullanılan makine ve ekipmanın güvenlik donanımlarını açıklar.	A.1.1	1.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.2	Çalışma ortamında kimyasal madde, boyarmadde dökülmesi/sıçraması durumunda yapılması gereken işlemleri açıklar.	A.1.1 A.1.6	1.1	T1
BG.3	Dökülen kimyasal maddeleri, boyarmaddeleri temizlemede kullanılan malzemeleri listeler.	A.2.1	1.2	T1
BG.4	Üretim sürecinde kullanılan makine ve ekipmanları açıklar.	B.2.1-2	2.1	T1
BG.5	Üretim sürecinde makine ve ekipmanlarda karşılaşılan kaçakların neler olduğunu açıklar.	D.1.1-2	2.1	T1
BG.6	Makine üzerindeki ikaz ışıklarının anlamlarını açıklar.	D.2.3-4	2.1	T1
BG.7	Makinenin verdiği ikaz ve uyarılara göre yapılması gereken işlemleri açıklar.	D.2.3-4	2.1	T1
BG.8	Üretimde kullanılan makine ve ekipmanların standart çalışma ayarlarının neler olduğunu açıklar.	D.2.1-4	2.1	T1
BG.9	Üretimde kullanılan boyarmaddeleri listeler.	B.1.1-4 C.1.1-2	2.2	T1
BG.10	Üretimde kullanılan kimyasal maddeleri listeler.	B.1.1-4 C.1.1-2	2.3	T1
BG.11	Boyarmadde ve kimyasal madde karıştırmada dikkat edilmesi gereken hususları açıklar.	C.3.4-5	2.4	T1
BG.12	Üründe oluşabilecek hataların neler olduğunu açıklar.	C.3.4-5	2.4	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
*BY.1	Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımları (İş elbisesi, iş ayakkabısı ve kimyasal madde ile temas halindeyken maske, eldiven, gözlük) kullanır.	A.1.1-2	1.1	P1
BY.2	Kullanılan ekipman (boya kabı, terazi, mikser, tartı küreği ve benzeri) yöntemine göre temizler.	B.2.1	1.2	P1
BY.3	Temizlik sonrası oluşan atıkları ayrıştırarak tanımlı kaplarda toplar.	A.2.1 A.2.3	1.2	P1
BY.4	Üretim reçetesine göre üretimi aksatmayacak sayıda araç, gereç ve ekipmanı hazırlar.	B.2.1-2	2.1	P1
BY.5	Üretim reçetesine göre kullanılacak olan yeterli miktardaki malzemeleri (toz boyalar, likit boyalar, kimyasal maddeler ve benzeri) kullanıma hazırlar.	B.1.1-4	2.2	P1
*BY.6	Boyarmaddeleri, üretim reçetesinde belirtilen miktarda olacak şekilde tartım kabında tartar.	C.1.1	2.2	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.7	Reçete bilgilerinin yer aldığı etiketi, tartımı yapılan boyarmaddenin tartım kabına iliş­tirir.	C.1.1-2	2.2	P1
*BY.8	Kimyasal maddeleri, üretim reçetesinde belirtilen miktarda olacak şekilde tartım kabında tartar.	C.2.1-2	2.3	P1
BY.9	Tartım kabına aldığı kimyasal maddelerin pH değerini ölçerek, ölçüm değerini reçeteye kaydeder.	C.2.3 C.3.3-5	2.3	P1
BY.10	Tartımı yapılan kimyasal maddenin reçete bilgilerinin yer aldığı etiketi tartım kabına iliş­tirir.	B.1.1 C.1.1-2	2.3	P1
BY.11	Üretim reçetesine göre boyarmaddeleri ve kimyasal maddeleri karıştırma kabında tamamen çözünene kadar karıştırır.	C.3.1-2	2.4	P1
BY.12	Boyarmadde ve kimyasal madde karışımının viskozite/baskı patı değerini ölçerek, ölçüm değerini reçeteye kaydeder.	C.3.3-5	2.4	P1
BY.13	Boyarmadde ve kimyasal madde karışımının reçete bilgilerinin yer aldığı etiketi karışım kabına iliş­tirir.	A.3.1	2.4	P1

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

YETERLİLİK EKLERİ**EK 1: Ulusal Yeterlilik Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	Bülent CANBAZ	Hacettepe Üniversitesi Kimya	2000 –halen devam ediyor ATT Tekstil işletme müdürü
2.	Erdoğan MANCAR	Ortaokul	2009 – Devam ediyor Türk Tekstil Vakfı (METAL Mesleki Teknik Anadolu Lisesi usta öğretici 2008-1997 ATT Tekstil formen 1993-1997 Caan Tekstil baskı boya ustası
3.	Fatih KURAL	Endüstri Meslek Lisesi-Metal bölümü	1997-halen devam ediyor ATT Tekstil gravür sorumlusu
4.	Hacı VARLI	Endüstri Meslek Lisesi-Muhasebe bölümü	2000-halen devam ediyor ATT Tekstil baskı şefi
5.	Hacı Emin DURMUŞ	1999, Marmara Ü. Tekstil Teknoloji Öğretmenliği	2010 – Devam ediyor Türk Tekstil Vakfı (METAL Mesleki Teknik Anadolu Lisesi) – Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Eğitimci 2020-2022 Cezayir Tayal SPA Boya terbiye müdürü 2000-2010 Mekik Halı – Birlik Mensucat – Nur Yıldız – Arı Teks – Lüks Kadife İşletmelerinde İplik – Dokuma- Boya Terbiye Bölümlerinde İşletme Şeflikleri.
6.	Kerim ARSLAN	Lise	1990-halen devam ediyor. ATT Tekstil İnsan Kaynakları Müdürü
7.	Muhittin KÖKDAĞ	Ortaokul	2002-halen devam ediyor. ATT Tekstil baskı müdürü
8.	Murat KIROĞLU	2018 Bartın Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Yüksek Lisans 1999 Marmara Üniversitesi Tekstil öğretmenliği	2016-2020-halen devam ediyor Tekstil Vakfı (METAL Mesleki Teknik Anadolu Lisesi Okul Müdürü
9.	Ali YALÇIN	1999, Marmara Ü. Tekstil Teknoloji Öğretmenliği	2011 – Devam ediyor Türk Tekstil Vakfı (METAL Mesleki Teknik Anadolu Lisesi) – Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Eğitimci 2003-2010 Berdan Tekstil

			işletme yöneticilik 1997-2003 Güney Tekstil Sanayii eğitim ve İK uzmanı 1995-1997 Exsa Export A.Ş. planlama uzmanı Pibay Tekstil A.Ş.Ürün geliştirme uzmanı
10.	Şennur ALDATMAZ	2000, Marmara Üniv.Tekstil Terbiye Öğretmenliği, Lisans Marmara Üniv. Tekstil Teknolojisi yüksek lisans halen devam ediyor	2011-devam ediyorÇerkezköy Türk Tekstil Vakfı (METAL Mesleki teknik Anadolu Lisesi)Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası Eğitimci 2011-halen devam ediyor Namık Kemal Üniversitesi Çerkezköy Meslek Yüksekokulu Tekstil Teknolojisi serbest öğretim görevlisi 1996-2000Maser Holding üretim 2002-2009Maser Holding iplik,örme terbiye işletmeleri üretim ve laboratuvar yöneticilik
11.	Eyyüp ONAT	1987, H.Ü. Fen.Bil.Ens. (İstatistik),Yüksek Lisans 1983, H.Ü. Fen.Fak. İstatistik, Lisans	2016 – devam ediyor, MYK, Moderatör 2010-2016 EDUSER, UMS-UY Moderatörlük ve Ölç. Değ. Uzmanı 1983-1997 ÖSYM, B.Sayar Programcı, Ölç.Değ.Uzmanı

*Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir.

EK 2: Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Abant İzzet Baysal Üniversitesi - Bolu Meslek Yüksekokulu -Tekstil Teknolojisi

Abant İzzet Baysal Üniversitesi - Gerede Meslek Yüksekokulu -Tekstil Teknolojisi

Adana Sanayi Odası

Adana Ticaret Odası

Adnan Menderes Üniversitesi-Söke Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Akdeniz İhracatçı Birlikleri

Akdeniz Üniversitesi-Serik Gülsün-Süleyman Süral Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Ankara Sanayi Odası

Ankara Ticaret Odası

Att Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Bahariye Mensucat ve Ticaret A.Ş.

Balıkesir Üniversitesi-Balıkesir Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Balıkesir Üniversitesi-Dursunbey Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Beykent Üniversitesi-Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi-Pazaryeri Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Bingöl Üniversitesi-Bingöl Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Bossa Ticaret ve Sanayi İşletmeleri T.A.Ş.

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası

Celâl Bayar Üniversitesi -Salihli Meslek Yüksekokulu -Tekstil Teknolojisi

Cumhuriyet Üniversitesi -Sivas Meslek Yüksekokulu -Tekstil Teknolojisi

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı- İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi-Yenice Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Çukurova Üniversitesi-Adana Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Çukurova Üniversitesi-Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Çukurova Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Denizli Sanayi Odası

Denizli Tekstil Konfeksiyon İhracatçı Birliği

Denizli Ticaret Odası

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Dicle Üniversitesi-Diyarbakır Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Dinarsu İmalat ve Tic. A.Ş.

Dokuz Eylül Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi-İzmir Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Düzce Üniversitesi-Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Ege Bölgesi Sanayi Odası

Ege Bölgesi Sanayi Odası

Ege Giyim Sanayicileri Derneği

Ege İhracatçı Birlikleri

Ege Üniversitesi-Emel Akın Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Ege Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Ekoten A.Ş.

Erciyes Üniversitesi-Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Erciyes Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Gaziantep Sanayi Odası

Gaziantep Ticaret Odası

Gaziantep Üniversitesi-Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Gaziantep Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Gaziosmanpaşa Üniversitesi-Tokat Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Giresun Üniversitesi-Şebinkarahisar Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birliği

Hak-İş Konfederasyonu

Hüseyin Özdilek Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

İHKİB Kağıthane Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

İnönü Üniversitesi-Yakınca Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

İstanbul Aydın Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü

İstanbul Sanayi Odası

İstanbul Teknik Üniversitesi- Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi

İstanbul Ticaret Odası

İTKİB

İzmir Ticaret Odası

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi-Teknik Bilimler MYO-Tekstil Teknolojisi

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Karadeniz Teknik Üniversitesi-Trabzon Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Kasar & Dual Tekstil San. A.Ş.

Kayseri Sanayi Odası

Kayseri Ticaret Odası

Kırklareli Üniversitesi-Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Kırklareli Üniversitesi-Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Kocaeli Üniversitesi-Kandıra Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Marmara Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

Milkay Teknik Tekstil San. A.Ş.

Namık Kemal Üniversitesi-Çerkezköy Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Namık Kemal Üniversitesi-Çorlu Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Namık Kemal Üniversitesi-Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Namık Kemal Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Necmettin Erbakan (Konya) Üniversitesi-Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksekokulu

Nil Örne Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Orta Anadolu T.A.Ş.

Örkum Tekstil San. Tic. A.Ş.

Öziplik İş Sendikası

Öztek Tekstil Terbiye San. Ve Tic. A.Ş.

Pamukkale Üniversitesi-Denizli Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Pamukkale Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Payteks Deri Tekstil Tic. Ltd. Şti.

Pisa Tekstil ve Boya Fabrikaları A.Ş.

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi-Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Sabancı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Sakarya Üniversitesi-Ferizli Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Sanko Tekstil İşletmeleri A.Ş.

Söktaş Dokuma İşletmeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Süleyman Demirel Üniversitesi-Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Süleyman Demirel Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Şehit Büyükelçi Galip Balkar Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Teknomelt San. Ve Tic. A.Ş.

Trakya Üniversitesi-Edirne Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Türkiye Giyim Sanayicileri Derneği

Türkiye İhracatçılar Meclisi

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

Türkiye Tekstil Terbiye Sanayicileri Derneği

Uludağ İhracatçı Birlikleri

Uludağ Üniversitesi - Tekstil Mühendisliği Bölümü

Uludağ Üniversitesi-İnegöl Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Uludağ Üniversitesi-Orhangazi Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Uludağ Üniversitesi-Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Uşak Üniversitesi-Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Uşak Üniversitesi-Tekstil Mühendisliği Bölümü

Ünteks Boya Baskı Ape

Vakko Tekstil ve Hazır Giyim Sanayi İşletmeleri A.Ş.

Yalova Üniversitesi-Yalova Meslek Yüksekokulu-Tekstil Teknolojisi

Yünsa Yünlü Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Zorluteks Tekstil Ticaret ve Sanayi A.Ş.

EK 3: MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Prof. Dr. Saliha AĞAÇ,

Başkan (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)

Ali PATLAR,

Başkan Yardımcısı (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)

Hanife Burcu YILDIRIM,	Üye (Türkiye İhracatçılar Meclisi)
Rahime AVŞAR,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Elif DOĞAN,	Üye (Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Levent OĞUZ,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Yılmaz UÇAR,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Pınar ÖZCAN,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Neşet ERDOĞAN,	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Asalettin ARSLANOĞLU,	Üye (Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Dr. Hilal DOĞRUÖZ ÖZER,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

EK 4: MYK Yönetim Kurulu Üyeleri

Cemal Cihan COŞKUN,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK,	Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Dr. Recep ALTIN,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)