



ULUSAL YETERLİLİK

12UY0043-4

MODELİST

SEVİYE 4

REVİZYON NO: 02

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU

Ankara, 2018

ÖNSÖZ

Modelist (Seviye 4) Ulusal Yeterliliği 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Yeterlilik taslağı, 05.01.2012 tarihinde imzalanan işbirliği protokolü ile görevlendirilen İstanbul Hazır Giyim ve Konfeksiyon İhracatçıları Birliği (İHKİB) tarafından hazırlanmıştır. Hazırlanan taslak hakkında sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınmış ve görüşler değerlendirilerek taslak üzerinde gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Nihai taslak MYK Tekstil, Hazır Giyim, Deri Sektör Komitesi tarafından incelenip değerlendirildikten ve Komitenin uygun görüşü alındıktan sonra, MYK Yönetim Kurulunun 14/12/2011 tarih ve 2011/81 sayılı kararı ile onaylanmıştır.

Modelist (Seviye 4) Ulusal Yeterliliği tarih ve sayılı MYK Yönetim Kurulu kararı ile revize edilmiştir.

Mesleki Yeterlilik Kurumu

GİRİŞ

Ulusal yeterliliğin hazırlanmasında, sektör komitelerinde incelenmesinde ve MYK Yönetim Kurulu tarafından onaylanarak yürürlüğe konulmasında temel ölçütler Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik'te belirlenmiştir.

Ulusal yeterlilikler için temel ölçütler aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır:

- a) Ulusal yeterlilikler, ulusal meslek standartları veya uluslararası standartlara dayalı olarak oluşturulur.
- b) Ulusal yeterlilikler katılımcı bir anlayışla hazırlanır ve ilgili tarafların görüş ve katkısı alınır.
- c) Ulusal yeterlilikler, mesleki alana ilişkin iş sağlığı ve güvenliği, çevre ve kalite ile ilgili hususları kapsar.
- d) Ulusal yeterlilikler kullanıcılar tarafından anlaşılacak şekilde yazılır.
- e) Ulusal yeterlilikler hayat boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde bireyin kendini geliştirmesini ve meslekte ilerlemesini teşvik eder.
- f) Ulusal yeterlilikler açık veya gizli hiçbir ayrımcılık unsuru içermez.
- g) Ulusal yeterlilikler, bireyin bilgi, beceri ve yetkinliğinin kalite güvencesi dâhilinde ölçülmesini temin eden unsurları içerir.

12UY0043-4/MODELİST (SEVİYE 4) ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	Modelist
2	REFERANS KODU	12UY0043-4
3	SEVİYE	4
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 7532 (Giyim eşyası ve ilgili kalıp yapımcıları ve kesimcileri)
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A)YAYIN TARİHİ	09.05.2012
	B)REVİZYON NO	02
	C)REVİZYON TARİHİ	..
8	AMAÇ	<p>Bu yeterlilik Modelist (Seviye 4) mesleğinin nitelikli kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	10UMS0055-4 Modelist (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	-
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
	11-a) Zorunlu Birimler	12UY0043-4 A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Güvenliği 12UY0043-4 A2 Giysi Kalıbı Hazırlama 12UY0043-4 A3 Giysi Numunesi Kontrol Etme
	11-b) Seçmeli Birimler	-
	11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları	Sınav ve belgelendirme için başvuran adayın mesleki yeterliliğini belgeleyebilmesi için A1, A2, A3 birimlerinin tümünde başarılı olması gerekir.
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modelist (Seviye 4), Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan teorik ve performansa dayalı sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için teorik ve performansa dayalı sınavların ikisinden de başarılı olmaları şartı vardır.

“11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları” maddesinde belirtilen alternatifler arasından birini seçecek olan aday, seçtiği alternatife ait yeterlilik birimleri için hazırlanmış sınavlara girer.

Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performansa 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 1 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyarak olması gerekmektedir.

13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	Belge geçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın performansı belge aldığı tarihten itibaren 2nci yıl ile 3üncü yıl arasında sınav ve belgelendirme kuruluşunun belirleyeceği gözetim yöntemi ile değerlendirilir. Gözetim sonucu performansı yeterli bulunmayan veya gözetimi belge sahiplerinden kaynaklanan nedenlerle yapılamayan belge sahiplerinin belgeleri askıya alınır. Belgesinin askıda olma nedeni ortadan kalkan belge sahiplerinin belgelerinin geçerliliği geçerlilik süresi sonuna kadar devam eder.
15	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 içinde yeterlilik belgesi kapsamında toplamda en az iki (2) yıl çalıştığına dair resmi kayıt veya son 1 yıl aralıksız çalıştığına dair resmi kayıt sunulması, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan uygulama (performans) sınavı (P1) değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.
16	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	İstanbul Hazır Giyim Ve Konfeksiyon İhracatçıları Birliği (İHKİB)
17	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tekstil, Hazır Giyim, Deri Sektör Komitesi
18	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	İlk Onay: 9/5/2012- 2012/39 02 No’lu Revizyon ../.../...-.../....

**12UY0043-4/A1: İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRE KORUMA, İŞ ORGANİZASYONU VE
KALİTE YETERLİLİK BİRİMİ**

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, İş Organizasyonu ve Kalite
2	REFERANS KODU	12UY0043-4/A1
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	09.05.2012
	B)REVİZYON NO	02
	C)REVİZYON TARİHİ	..
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
10UMS0055-4 Modelist (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<u>Öğrenme Çıktısı 1: İş sağlığı güvenliği ile çevre koruma önlemlerini açıklar.</u>		
Başarım Ölçütleri:		
1.1: İş süreçlerindeki tehlike ve riskler ile İSG önlemlerini açıklar.		
1.2: Acil durumlarda uygun davranış ve önlemleri açıklar.		
1.3: Çalışma ortamında çevre korumaya yönelik işlemleri açıklar.		
1.4: Doğal ve işletme kaynaklarını tasarruflu kullanma yöntemlerini açıklar.		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: Modelhane kalite ve iş organizasyonu gereklerini açıklar</u>		
Başarım Ölçütleri:		
2.1: İşe ait kalite gerekliliklerini açıklar.		
2.2: Çalışma ortamını model hazırlamak için uygun hale getirmeyi açıklar.		
2.3: İş organizasyonu prosedürlerini açıklar.		
2.4: Performans test prosedürlerini açıklar.		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1) Çoktan Seçmeli Sınav: A1 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir Teorik sınavda adaylara en az yirmi (20) soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde yazılı sınav (T1) uygulanmalıdır. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda adaylara her soru için 2 dakika zaman verilir. Yazılı sınavda soruların en az % 60’ına 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 değerlendirme 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 GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İstanbul Hazır Giyim ve Konfeksiyon İhracatçıları Birliği (İHKİB)
10	ETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tekstil, Hazır Giyim, Deri Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	İlk Onay: 9/5/2012- 2012/39 02 No'lu Revizyon .../.../...-..../....

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

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

1. İSG ve Çevre Koruma
 - 1.1. İş süreçlerinde iş sağlığı ve güvenliği
 - 1.2. Acil durum prosedürleri
 - 1.3. Çalışma ortamında çevre koruma gereklilikleri
 - 1.4. Kaynakların tasarruflu kullanma yöntemleri
2. İş Organizasyonu ve Kalite
 - 2.1. Modelhane kalite gereklilikleri
 - 2.2. Çalışma ortamı hazırlık işlemleri
 - 2.3. Günlük işlerin planlanması işlemleri
 - 2.4. Performans test işlemleri

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	Uyarı işaret ve levhalarının, çalışma ortamında uygun yerlerde bulundurulmasını gerekçeleriyle açıklar.	A.1.1	1.1	T1
BG.2	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere göre, kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımları açıklar.	A.1.2	1.1	T.1
BG.3	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere göre uyulması gereken kuralları açıklar.	A.1.1, A.1.3	1.1	T.1
BG.4	Çalışma ortamında yangına karşı alınması gereken tedbirleri gerekçeleriyle birlikte açıklar.	A.1.4, A.1.5	1.1	T.1
BG.5	Acil durum, ramak kala olay ve iş kazası durumunda uygulanacak prosedürleri açıklar.	A.1.4	1.2	T.1
BG.6	Acil durum eylem planına uygun davranışlar ile alınacak önlemleri açıklar.	A.1.5	1.2	T.1
BG.7	Çalışma ortamındaki çevre koruma önlemlerini ayırt eder.	A.2.1	1.3	T.1

BG.8	Çalışma ortamında oluşan atıkları geri dönüşüm için ayırma yöntemini açıklar.	A.2.1, A.2.3	1.3	T.1
BG.9	Üretim sürecinde işletme kaynaklarının verimli kullanma yöntemlerini açıklar.	A.2.2	1.4	T.1
BG.10	Üretim sürecinde doğal kaynakların tasarruflu kullanma yöntemini açıklar.	A.2.2	1.4	T.1
BG.11	İş yeri kalite ile ilgili talimat ve planların içeriğini açıklar.	A.3.1, A.3.4	2.1	T.1
BG.12	Sistem, donanım, alet ve araçların kalite talimatına göre kullanım yöntemini açıklar.	A.3.3	2.1	T.1
BG.13	Çalışma ortamını model hazırlamak için uygun hale getirmeyi açıklar.	B.1.1, B.1.2	2.2	T.1
BG.14	Modelin ana malzemelerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	B. 2.1	2.2	T.1
BG.15	Modelin yardımcı malzemelerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	B.2.1	2.2	T.1
BG.16	Çizim araç ve ekipmanları ile bunların kullanım alanlarını açıklar.	B.2.2, B.2.3	2.2	T.1
BG.17	Hazırlanacak ürüne uygun süreç ve zaman planlaması yapma adımlarını açıklar.	B.3.2	2.3	T.1
BG.18	Modelhanede yer alan birimlerin görev ve sorumluluklarını açıklar.	B.5.1, B.5.2, B.5.3	2.3	T.1
BG.19	Modelhane malzeme testlerini ve kontrol kriterlerini açıklar.	B.4.1, B.4.2	2.4	T.1
BG.20	Ana ve yardımcı malzemelerin performans test sonuçlarını açıklar.	B.4.3	2.4	T.1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
*BY1	...			

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

12UY0043-4/A2: GİYSİ KALIBI HAZIRLAMA YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Giysi Kalıbı Hazırlama
2	REFERANS KODU	12UY0043-4/A2
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	09.05.2012
	B)REVİZYON NO	02
	C)REVİZYON TARİHİ	..
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
10UMS0055-4 Modelist (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: İSG ve çevre gerekliliklerini uygular.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>1.1: Çalışma alanında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini talimatlar doğrultusunda uygular. 1.2: Çevresel risklerin azaltılmasına yönelik önlemleri uygular.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: Teknik föy hazırlar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>2.1: Giysi modelinin teknik çizimini numune ve/veya model çizimine göre hazırlar. 2.2: Model ölçü tablosuna ürün ölçülerini aldığı bilgiler doğrultusunda yazar. 2.3: Malzeme bilgi kartı üzerine ana ve yardımcı malzeme bilgilerini yazar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 3: Giysi kalıbı hazırlar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>3.1: Teknik föy veya model özelliğine göre giysi baz kalıbı hazırlar. 3.2: Teknik föy veya model özelliğine göre model uygulama yapar. 3.3: Kalıp parçaları üzerine bilgileri yazar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 4: Şablon hazırlar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>4.1: Dikiş özelliklerine göre kesim şablonu hazırlar. 4.2: Model özelliğine göre yardımcı şablonları hazırlar. 4.3: Şablon üzerine bilgileri yazar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 5: Serili kalıp hazırlar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>5.1: Serili ölçüleri ölçü tablosuna yazar.</p>		

- 5.2: Serileme yapar.
5.3: Serili kalıpların üzerine bilgileri yazar.

Öğrenme Çıktısı 6: Numune pastal yerleşim planı hazırlar.

Başarım Ölçütleri:

- 6.1: Kumaş, asorti ve kalıp özelliklerine göre pastal yerleşim planı yapar.
6.2: Plan üzerine bilgileri yazar.

8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1) Çoktan Seçmeli Sınav: 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 yirmi (20) soruluk test uygulanır. Sınavda adaylara her soru için ortalama 2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirimi yapılmaz. Sınavda, soruların en az %60ına doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A2-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P1): A2 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek A2-2'de yer alan "Beceriler ve Yetkinlikler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 80 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. Değerlendiriciler, gerekli gördükleri noktalarda, belirlenecek kurallara göre sözel sorular sorup açıklama isteyebilirler. Bu soru ve açıklamaların içeriği ve kapsamı performans kontrol listelerinde tanımlanacaktır. 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 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)	İstanbul Hazır Giyim Ve Konfeksiyon İhracatçıları Birliği (İHKİB)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tekstil, Hazır Giyim, Deri Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	İlk Onay: 9/5/2012- 2012/39 02 No'lu Revizyon .../.../...-.../....

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

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

1. İSG ve Çevre
 - 1.1. Kalıp hazırlama sürecinde iş sağlığı ve güvenliği
 - 1.2. Kalıp hazırlama sürecinde çevre koruma gereklilikleri
2. Teknik Föy Hazırlama
 - 2.1. Mesleki resim işlemleri
 - 2.2. Mesleki terim tanımlamaları
 - 2.3. Ana ve yardımcı malzeme tanıma ve kullanma işlemleri
 - 2.4. Dikim işlemleri
 - 2.5. Süsleme bilgisi
3. Giysi Kalıbı Hazırlama
 - 3.1. Ergonomi
 - 3.2. Temel makroskopik anatomi
 - 3.3. Giysi baz kalıbı hazırlama işlemleri
 - 3.4. Basit modellenli kalıp hazırlama işlemleri
 - 3.5. Kalıp hazırlama yöntemleri bilgisi
 - 3.6. Mesleki matematik bilgisi
 - 3.7. Mesleki terim bilgisi
 - 3.8. Temel beden ölçüleri bilgisi
 - 3.9. Tela bilgisi
4. Şablon Hazırlama
 - 4.1. Dikim bilgisi
 - 4.2. Şablon hazırlama bilgisi
 - 4.3. Şablon işlemleri yardımcı malzeme bilgisi
5. Serili Kalıp Hazırlama
 - 5.1. Serili ölçü işlemleri
 - 5.2. Serileme işlemleri
 - 5.3. Serileme işlemlerinde malzeme bilgileri
6. Numune Pastal Yerleşim Planı Hazırlama
 - 6.1. Asorti hesaplama işlemleri
 - 6.2. Pastal yerleşim planı işlemleri
 - 6.3. Temel kesim bilgisi

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	Modelin malzeme ve aksesuarlarını numune veya model çizimine göre hazırlama kriterlerini açıklar.	C.1.2	2.1	T1
BG.2	Modelin form ve dikiş özelliklerini numune veya model çizimine göre hazırlama kriterlerini açıklar.	C.1.3	2.1	T1
BG.3	Teknik çizim formunu numune veya model çizimine göre hazırlama kriterlerini açıklar.	C3.1	2.1	T1

BG.4	Ulusal ve uluslararası beden tanımlamalarını açıklar.	C.4.2	2.2	T1
BG.5	Ölçülerin tolerans değerlerini açıklar.	C.4.3	2.2	T1
BG.6	Malzeme bilgi kartını üzerindeki bilgileri hazırlama kriterlerini açıklar.	C.5.1, C.5.2	2.3	T1
BG.7	Kalıp hazırlama yöntemlerini (ürün ölçü tablosu, biçki sistemi, drapaj yöntemi, hazır kalıpları kullanma yöntemi, dikili ürün ölçülerini kullanma yöntemi) açıklar.	D.1.1	3.1	T1
BG.8	Giyim ürünlerinin model özelliklerini açıklar.	D.2.1	3.2	T1
BG.9	Kalıp üzerine yazılacak bilgileri açıklar.	E.1.2 E.4.2	3.3	T1
BG.10	Şablon çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.	E.1.2, E.1.3, E.2.1, E.2.2 E.2.3 E.2.4, E.3.1, E.4.1	4.2	T1
BG.11	Telaları ve kullanım yerlerini açıklar.	E.1.3	4.2	T1
BG.12	Şablon üzerine yazılacak bilgileri açıklar.	E.1.2	4.3	T1
BG.13	Serilemeyi açıklar.	G.1.1	5.1	T1
BG.14	Bedenler arası seri farklarını açıklar.	G.1.2	5.1	T1
BG.15	Seri oranlarını açıklar.	G.2.1	5.2	T1
BG.16	Asorti hesaplamayı açıklar.	H.1.2	6.1	T1
BG.17	Pastal planı üzerinde yazılması gereken bilgileri açıklar.	H.1.5	6.2	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 (kulaklık, iş elbisesi ve benzeri) kullanır.	A.1.2	1.1	P1
*BY.2	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun çalışır.	A.1.1	1.1	P1
BY.3	Çalışma süresince uyarı işaret ve levhalarının talimatlar doğrultusunda yerleştirilmesini ve muhafaza edilmesini sağlar.	A.1.1	1.1	P1

BY.4	Çevresel risklerin azaltılmasına yönelik önlemleri uygular.	A.2.1, A.2.3	1.2	P1
BY.5	Modelin malzeme ve aksesuarlarını numune veya model çizimine göre inceler.	C.1.2	2.1	P1
BY.6	Modelin form ve dikiş özelliklerini numune veya model çizimine göre inceler.	C.1.3	2.1	P1
BY.7	Modelin genişlik ve uzunluk ölçülerini oranlar	C.2.1	2.1	P1
BY.8	Modele göre genişlik ve uzunluk ölçüm yerlerini belirler.	C.2.1	2.1	P1
BY.9	Model analizi sonucuna göre kup ve kesiklerin ölçülerini oranlar.	C.2.2	2.1	P1
BY.10	Model özelliğine göre kup ve kesiklerin yerlerini belirler.	C.2.2	2.1	P1
BY.11	Model özelliğine göre süsleme ve aksesuar ölçülerini ve ölçüm yerlerini belirler.	C.2.3	2.1	P1
BY.12	Teknik çizim formunu numune veya model çizimine göre hazırlar.	C.3.1	2.1	P1
BY.13	Modelin ön ve arka görüntüsünü numune veya model çizimine göre hazırlar.	C.3.2	2.1	P1
BY.14	Teknik çizimde ayrıntılı olarak gösterilmesi gereken bölümleri, dikiş özelliklerini, süsleme ve aksesuarlarını numune veya model çizimine göre hazırlar.	C.3.3	2.1	P.1
BY.15	Teknik çizim üzerinde modelin genişlik ve uzunluk ölçülerinin ölçüm yerlerini ve kodlamalarını ürüne göre hazırlar.	C.3.4	2.1	P1
BY.16	Teknik çizim üzerinde dikiş, süsleme ve aksesuar özelliklerini ürüne göre hazırlar.	C.3.5	2.1	P1
BY.17	Ölçü tablosuna ürün ölçüm yerlerinin isimlerini ve ölçü değerlerini yazar.	C.4.1	2.2	P1
BY.18	Beden numarasını veya harfini ulusal ve uluslararası beden tanımlamalarına göre yazar.	C.4.2	2.2	P1
BY.19	Yöneticisinden aldığı bilgiler doğrultusunda ölçülerin tolerans değerlerini yazar.	C.4.3	2.2	P1
BY.20	Ana ve yardımcı malzeme özelliklerini malzeme bilgi kartına yazar.	C.5.1, C.5.2	2.3	P1
*BY.21	Teknik föy ve ölçüler doğrultusunda baz kalıbı hazırlar.	D.1.2	3.1	P1
BY.22	Kol, manşet kenar temizleme çizimlerini yapar.	D.2.1	3.2	P1
*BY.23	Yaka ve kapama paylarının çizimlerini yapar.	D.2.1	3.2	P1
BY.24	Cep, kup ve pens çizimlerini yapar.	D.2.1	3.2	P1
BY.25	Daraltma, genişletme, kısaltma ve uma çizimlerini yapar.	D.2.1	3.2	P1
*BY.26	Yöneticisine aldığı talimat doğrultusunda basit pantolon modelinin kalıbını oluşturur.	D.2.1	3.2	P1

*BY.27	Yöneticisinden aldığı talimat doğrultusunda basit elbise modelinin kalıbını oluşturur.	D.2.1	3.2	P1
BY.28	Kalıp üzerine işaret, sembol ve tanımlayıcı bilgileri dikim ve kesim özelliklerine göre yazar.	E.1.2, E.4.2	3.3	P1
BY.29	Kalıbın dikiş paylarını, çıt yerlerini, delgi noktalarını model ve dikim özelliğine göre belirleyerek çizer.	E.1.1	4.1	P1
BY.30	Model özelliğine göre tela şablonu çizer.	E.1.3	4.1	P1
BY.31	Model özelliğine göre aksesuar ve süsleme parçalarının işaret şablonlarını hazırlar	E.2.1, E.2.4	4.2	P1
BY.32	Model özelliğine göre dikimle form verilecek veya süslenecek bölümlerin işaret şablonlarını hazırlar.	E.2.2	4.2	P1
BY.33	Model özelliğine göre kapama payı işaret şablonlarını hazırlar.	E.2.3	4.2	P1
BY.34	Model özelliğine göre ütü şablonunu hazırlar.	E.3.1, E.3.2	4.2	P1
BY.35	Model özelliğine göre regula şablonunu hazırlar.	E.4.1, E.4.3	4.2	P1
BY.36	Şablon üzerine işaret, sembol ve tanımlayıcı bilgileri dikim ve kesim özelliğine göre yazar.	E.1.2, E.4.2	4.3	P1
BY.37	Belirli serili ölçüleri ölçü tablosuna yazar.	G.1.3	5.1	P1
BY.38	Bedenler arası ölçü farklarını hesaplar.	G.1.4	5.1	P1
BY.39	Beden ölçü farklarını ölçü tablosuna yazar.	G.1.4	5.1	P1
*BY.40	Kalıp parçalarını belirlenen ölçüde ve oranda serili olarak çizer.	G.2.1, G.2.2, G.2.3	5.2	P1
BY.41	Serili kalıpların üzerine bilgileri ana kalıpta yazan bilgilere göre yazar.	G.2.4, G.2.5	5.3	P1
BY.42	Kumaşın hav, desen ve çekme özelliğine göre pastal yerleşim planı hazırlar.	H.1.1	6.1	P1
BY.43	Kumaş eni ve kesim asortisine göre pastal yerleşim planını hazırlar.	H.1.2	6.1	P1
BY.44	Toplam kalıp sayısına göre pastal parça adedini kontrol eder.	H.1.3	6.1	P1
BY.45	Pastal yerleşim planını gerekli verimlilikte hazırlar.	H.1.4	6.1	P1
BY.46	Pastal yerleşim planı üzerine gerekli bilgi yazılarını yazar.	H.1.5	6.2	P1

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

12UY0043-4/A3: GİYSİ NUMUNESİ KONTROL ETME YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Giysi Numunesi Kontrol Etme
2	REFERANS KODU	12UY0043-4/A3
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	09.05.2012
	B)REVİZYON NO	02
	C)REVİZYON TARİHİ	..
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
10UMS0055-4 Modelist (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: Dikim talimatı hazırlar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>1.1: Teknik föye göre makine ve dikim özelliklerini yazar. 1.2: Süsleme, aksesuar, etiketin dikim yerini ve özelliğini teknik föye göre yazar. 1.3: Yardımcı malzeme bilgilerini teknik föye göre yazar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: Numune kontrolü yapar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>2.1: Teknik föye göre numune malzeme kontrolü yapar. 2.2: Teknik föy ve model özelliğine göre kesim kontrolü yapar. 2.3: Teknik föy ve dikiş talimatına göre dikiş kontrolü yapar. 2.4: Ölçü tablosuna göre numune ölçü kontrolü yapar.</p>		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
<p>(T1) Çoktan Seçmeli Sınav: A3 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A3-2’ de yer alan “Bilgiler” Kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçenekli en az on (10) soruluk test uygulanır. Sınavda adaylara her soru için ortalama 2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda, soruların en az %60’ına doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A3-2) ölçmelidir.</p>		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
<p>(P1): A3 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek A3-2’ de yer alan “Beceriler ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 80 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. Değerlendiriciler, gerekli gördükleri noktalarda, belirlenecek kurallara göre sözel sorular sorup açıklama isteyebilirler. Bu soru ve açıklamaların içeriği ve kapsamı performans kontrol listelerinde tanımlanacaktır. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek A3-2)</p>		

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)	İstanbul Hazır Giyim ve Konfeksiyon İhracatçıları Birliği (İHKİB)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tekstil, Hazır Giyim, Deri Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	İlk Onay: 9/5/2012- 2012/39 02 No'lu Revizyon .././../-.././..

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [B2]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

1. Dikim Talimatı Hazırlama
 - 1.1. Dikim bilgisi
 - 1.2. Dikiş makineleri tanıma ve kullanma
 - 1.3. Modelhane malzemeleri tanıma ve kullanma
 - 1.4. Renk bilgisi
 - 1.5. Mesleki terim bilgisi
 - 1.6. Süsleme bilgisi
2. Numune Kontrol İşlemleri
 - 2.1. Temel kesim bilgisi
 - 2.2. Numune kalite kontrol bilgisi
 - 2.3. Ölçü Kontrol İşlemleri
 - 2.4. Prova ve Düzeltme işlemleri

EK [B2]-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	Dikiş çeşitlerini ve teknik föye göre kontrol etme kriterlerini açıklar.	F.6.1, F.6.2, F.6.3	1.1, 2.3	T1
BG.2	Sanayi tipi dikiş makinelerin dikim özelliklerini açıklar.	H.2.1	1.1	T1
BG.3	Teknik föye göre aksesuar çeşitlerini açıklar.	H.2.3	1.2	T1
BG.4	Teknik föye göre etiket türlerini ve kullanım özelliklerini açıklar.	H.2.3	1.2	T1
BG.5	Teknik föye göre yardımcı malzeme isimlerini ve kullanım yerlerini açıklar.	H.2.4	1.3	

BG.6	Dikim talimatında olması gereken bilgileri açıklar.	H.2.1, H.2.2, H.2.3, H.2.4, H.2.5	1.1, 1.2, 1.3	T1
BG.7	Ölçülerin tolerans değerlerini ölçü tablosuna göre açıklar.	F.5.3	2.4	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.1	Dikim talimatına makine, aparat ve dikiş tekniklerini teknik föye göre yazar.	H.2.1	1.1	P1
*BY.2	Dikim talimatına iplik ve iğne özelliklerini teknik föye göre yazar.	H.2.2	1.1	P1
*BY.3	Dikim talimatına dikiş paylarını teknik föy ve makine özelliklerine göre yazar.	H.2.3	1.1	P1
BY.4	Dikim talimatına süsleme, aksesuar ve etiketlerin pozisyonunu ve dikim takniğini teknik föye göre yazar.	H.2.3	1.2	P1
BY.5	Dikim talimatına yardımcı malzeme bilgilerini yazar.	H.2.5	1.3	P1
BY.6	Ana ve yardımcı malzemeyi teknik föy ve model özelliğine göre kontrol eder.	F.1.1, F.1.2	2.1	P1
BY.7	Aksesuarı teknik föy ve model özelliğine göre kontrol eder.	F.1.2, F.7.1, F.7.2	2.1	P1
BY.8	Numune ana ve yardımcı malzemelerinin kesimini model, kumaş özelliği ile kalıp kural ve işaretlerine göre kontrol eder.	F.2.1, F.2.2	2.2	P1
BY.9	Numune dikiş tekniğinin doğruluğunu teknik föye göre kontrol eder.	F.6.1	2.3	P1
BY.10	Numune dikişinin kalitesini kontrol eder.	F.6.2	2.3	P1
*BY.11	Numune dikiş ipliğini kontrol eder.	F.6.3	2.3	P1
BY.12	Numune genişlik ve uzunluk ölçülerini ölçü tablosuna göre ölçerek kontrol eder.	F.5.1	2.4	P1
BY.13	Aksesuar ve yardımcı malzemelerin boyutlarını ve yerleşim yerlerini kontrol eder.	F.5.2	2.4	P1
*BY.14	Tolerans dışı ölçüleri ölçü tablosuna göre tespit eder.	F.5.3	2.4	P1

(* Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

YETERLİLİK EKLERİ

EK 1: Yeterlilik Birimleri

12UY0043-4 A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Güvenliği
12UY0043-4 A2 Giysi Kalıbı Hazırlama
12UY0043-4 A3 Giysi Numunesi Kontrol Etme

EK2: Terimler, Simgeler ve Kısaltmalar

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

AKSESUAR: Giysiyi bütünleyen genellikle ürün görseelliğini artırmak amacıyla kullanılan süslemeler ve süsleme malzemelerinin tümünü,

ANA MALZEME: Bir ürünün hazırlanmasında kullanılan temel malzemeyi,

BAZ KALIP: Üzerine model uygulanılacak ana kalıbı,

CETVEL: Kullanıma hazır uzunlukta, düzgün kenarlı, cm aralıklı çizim aracını,

HAZIR GİYİM: Bir modelin standart ölçülerde ve çeşitli bedenlerde, çok sayıda seri olarak hazırlanan giysileri,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

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

KOL: Giysinin omuz başından bileğe kadar uzanan bölümünü,

KUP: Giysiye beden formu vermek ve model özelliği kazandırmak için kalıbın üzerinde yapılan boyuna kesiklerin oluşturduğu parçayı,

MAKROSKOPİK ANATOMİ: İnsan vücudunun şekil ve yapısıyla, bu oluşumların birbirleri ile olan ilişkilerini çıplak gözle inceleyen bilim dalı,

MANŞET: Giysinin kol, paça uçları gibi bölümlerini toplamak ve kullanım kolaylığı sağlamak amacıyla geçirilen, genellikle destekleme malzemesi ile sertleştirilmiş düz veya şekillendirilmiş giysi parçasını,

NUMUNE: Tasarlanan ürününü tanıtım veya deneme amacıyla üretilen ilk örneği,

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

REGULA: Şablona Göre kesilmiş parçaların dikiş paysız-paylı kalıplarla yeniden kesilip düzeltilmesini,

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

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde varolan ya da dışarıdan 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,

ŞABLON: Dikiş payları verilmiş, tüm yazı ve işaretlerin üzerinde bulunduğu kesime hazır kalıbı,

TEKNİK FÖY: Üretilcek olan modelin Teknik bilgilerini içeren, mal ve hizmetin kalitesini belirleyen metni,

TELA: İşlenen kumaşa hacim ve direnç kazandırıp, giysiye verilecek biçime katkıda bulunarak, kumaşa dikim yıkanma, ütülenme gibi karşılaşılabileceği işlerde destek rolü oynayan, giyside beklenen görünüm, kalite ve etkiyi elde etmek amacıyla farklı usullerle tutturulan ara katmanı,

YARDIMCI MALZEME: Bir ürünün hazırlanmasında temel malzeme dışında kullanılan malzemeyi,

YIRTMAÇ: Giyside hareket özgürlüğü sağlamak ya da model uygulamak için istenilen kısma verilen açıklığı,

ifade eder.

EK3: Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları

Modelist (Seviye 4) mesleğinde belge sahibi olanlar ilgili mesleklerin yeterliliklerinde yer alan ek bilgi ve becerileri tamamlayarak diğer ilgili mesleklere geçiş yapabilirler.

EK 4: Değerlendirici Ölçütleri

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

1. Yükseköğretim Kurumlarının ilgili alanlarından en az ön lisans derecesinde mezun olup, MEB veya YÖK örgün ve yaygın öğretim kurumlarında en az 5 yıl çalışmış olmak,
2. Yükseköğretim kurumlarının ilgili alanlarından en az ön lisans derecesine sahip olup, Hazır Giyim sektöründe en az 5 yıl çalışmış olmak,
3. En az ortaöğretim kurumlarından mezun olup ilgili meslekte en az 7 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.