



ULUSAL MESLEK STANDARDI

MODELÇİ (KUYUMCULUK)

SEVİYE 4

REFERANS KODU / 17UMS0643-4

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ 20.12.2017-30276 (Mükerrer)

Meslek:	MODELÇİ (KUYUMCULUK)
Seviye:	4^I
Referans Kodu:	17UMS0643-4
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	İstanbul Ticaret Odası (İTO)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Metal Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	25.10.2017 Tarih ve 2017/92 Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	20.12.2017-30276 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye (4) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

2D MODEL: X-Y eksenlerinde iki boyutlu modeli,

3D MODEL: X-Y-Z eksenlerinde üç boyutlu modeli,

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,

ATIK: Üretimde kullanım dışı kalmış, artık istenmeyen ve çevre için zarar oluşturan her türlü maddeyi,

AYAR EVİ: Değerli metallerin binde saflık oranını (milyem) tayin eden kimyasal analizlerin yapıldığı laboratuvarı,

BOYUTLANDIRMA: Bilgisayar ortamında üretilecek modele hacimlendirme (model ile ürünün bire bir eşleştirilmesi) işlemini,

ÇUKUR: Model mum yüzeyindeki istenmeyen şekil bozukluklarını,

FİRE KONTROLÜ: Ayarlanmış değerli mum ve benzeri model malzemelerinin işlem öncesi ve işlem sonrası arasındaki farkın kontrolünü,

FİSKE: Model mum yüzeyindeki istenmeyen hava kabarcıklarını,

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,

KONTAMİNE MALZEME: Kimyasal veya başka bir madde bulaşmış malzemeyi,

MİKRON (KUYUMCULUK): Kalınlık ölçüsünü (1/100 mm),

MİKRON AYARI: Mum modeli oluştururken ürünün mikron düzeyinde ölçümünün gerçekleştirilmesini,

MODEL MUMU: Bir modelin makinada veya elde yapılmış mum halini,

MUM AYARLAMAK: Modele uygun ısı ve sertlikte model materyali hazırlama işlemini,

MUM GÜVERSE: Model mum üretiminde kullanılan top şeklindeki süsleme formunu,

MUM HAVYA: Kuyumculukta kullanılan havayayı,

MUM TAŞ YUVASI: Mum model üzerinde yerleştirilecek taşın formuna göre yuva açmayı,

MUM TIRNAK ÇAKMAK: Mum model üzerinde taş yuvasındaki mum tırnakları yerleştirmeyi,

RAMAK KALA OLAY: İş yerinde meydana gelen, çalışan, iş yeri ya da 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 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,

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

YONTMA VE YIĞMA: Model mumuna el aletleri ile şekil verme yöntemlerini ifade eder.

TASLAK

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	6
2. MESLEK TANITIMI	7
2.1. Meslek Tanımı	7
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri	7
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler	7
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat	7
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları	7
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	8
3. MESLEK PROFİLİ	9
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	9
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	15
3.3. Bilgi ve Beceriler	15
3.4. Tutum ve Davranışlar	16
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	17

1. GİRİŞ

Modelci (Kuyumculuk) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 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 İstanbul Ticaret Odası (İTO) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK Metal Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

TASLAK

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Modelci (Kuyumculuk) (Seviye 4) tanımlanmış iş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma, kalite ve görev talimatlarına göre; kuyumculuk alanında iş organizasyonu yapan, el veya bilgisayar destekli programlar ile model oluşturma işlemlerini yürüten, mesleki gelişim çalışmalarına katılan nitelikli meslek elemanıdır.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7313 (Mücevher ve değerli metaller ile ilgili işlerde çalışanlar, altın, gümüş ve benzeri dökümcüsü)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

2872 Sayılı Çevre Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

3359 Sayılı Sağlık Hizmetleri Temel Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

4857 Sayılı İş Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

7126 Sayılı Sivil Savunma Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

5362 sayılı Esnaf ve Sanatkarlar Meslek Kuruluşları Kanunu ve ilgili alt mevzuatı

Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Modelci (Kuyumculuk) (Seviye 4) model oluşturma süreçlerinde, kapalı atölye ortamında, çalışır. Çalışma süreleri işin gereklerine göre esnekler. Kuyumculuk sektöründeki model oluşturma süreçlerinde işe uygun düzenlenmiş yüksek ısı, gürültü, mum ve benzeri materyallerin firesine karşı mekânsal kontrol uygulamaları içeren ve kimyasal maddelerin bulunduğu ortamlarda yürütülür. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilebilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Modelci (Kuyumculuk) (Seviye 4), 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur.

TASLAK

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak (Devamı var)	A.1	İş ortamında İSG önlemlerini uygulamak	A.1.1	İş ortamında işlerin özelliklerine, tehlikelerine ve risklerine uygun önlemleri talimatlarına göre uygular.
				A.1.2	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre gözlük, siperlik, eldiven gibi KKD'leri talimatlarına uygun olarak kullanır.
				A.1.3	Kendisinin ve ekibinin KKD ihtiyaçlarının giderilmesini sağlar.
				A.1.4	Çalışılacak alanı uyarı levhalarıyla belirler/belirlenmesini sağlar.
				A.1.5	İş ortamlarının özelliklerine (kapalı, gürültülü, gazlı ve tozlu, yanıcı, yüksek basınçlı ekipmanlarla çalışılan ve benzeri ortamlar) uygun fiziki önlemleri alır/alınmasını sağlar.
				A.1.6	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililer ile paylaşır.
				A.1.7	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyar.
				A.1.8	İşyerindeki makine, araç, gereç ve diğer üretim araçlarını, bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır.
				A.1.9	İşyerinde sağlık ve güvenlik ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.
		A.2	Çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.2.1	Üretim, bakım ve onarım süreçlerinde ortaya çıkan yağ ve kimyasalların bertarafına yönelik işlemleri mevzuatına göre yapar.
				A.2.2	Ayrıştırılan yağ ve kimyasalların geri dönüşümüne yönelik teslim işlemlerini yürütür.
				A.2.3	Cihaz ve sistemlerin filtrelerinin düzenli ve sağlıklı çalışmasının takip ve kontrolünü yaparak temizliklerinin yapılmasını sağlar.
				A.2.4	İş ortamı ile makine ve cihazlardaki geri kazanılabilir metal(ler)in toplama ve muhafazasına yönelik belirlenen önlemleri uygular.
				A.2.5	İşletme kaynaklarını (malzeme, enerji ve benzeri) verimli kullanır/kullanımı sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak	A.3	Kalite ve verimlilik önlemlerini uygulamak	A.3.1	Aynı parti (sipariş grubu) ürünlerin ölçüleri ve gramajının, belirlenen değer aralığında olacak şekilde imal eder/edilmesini sağlar.
				A.3.2	Üretim süreçlerinde belirlenmiş kalite kontrollerini tekniklerine uygun olarak yaparak uygunsuzlukları giderir.
				A.3.3	İş süreçlerinin iyileştirilmesine, kalitenin geliştirilmesine yönelik önlemleri uygular.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak	B.1	İş planlaması yapmak	B.1.1	İş programına ve iş emirlerine göre uygulama ve zaman planlaması yapar.
				B.1.2	İş planlaması ve üretim hedeflerine uygun çalışma yapar.
		B.2	Model oluşturma işlemlerinin kayıt ve raporlama işlemlerini yürütmek	B.2.1	Model oluşturma hazırlık ve işlem süreçlerinde kayıt tutmaya yönelik işlemleri prosedürlerine uygun olarak yapar.
				B.2.2	Model oluşturma hazırlık ve işlem süreçlerinde kullanacağı ekipman ve malzemelerin ön kontrollerini yapar.
				B.2.3	Yaptığı kontroller sonucunda ortaya çıkan sorunları rapor eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Model oluşturma işlemlerini yürütmek (devamı var)	C.1	El ile mum model oluşturmak	C.1.1	Üründe kullanacağı mumu özelliklerine göre belirler.
				C.1.2	Belirlenen mumu üretilebilirlik ölçütlerine ve özelliklerine göre hazırlar.
				C.1.3	Hazırlanan muma, tasarımı uygun ölçülerde (referans çizgilerine göre) aktarır.
				C.1.4	Üretimi yapılacak olan tasarımın mikron ölçülerini belirler.
				C.1.5	Model mumu oluşturmak için yontma ve yığma tekniklerine göre modeli oluşturur.
				C.1.6	Mum model üzerinde boyutlandırma işlemlerini yapar.
				C.1.7	Mum model üzerinde yüzey işlemlerini yapar.
				C.1.8	Dökümü yapılacak metale göre mumun ağırlığını kontrol eder.
				C.1.9	Üretilen mum modelin kontrollerini yapar.
				C.1.10	Gerekirse noksanlıklarını giderir.
				C.1.11	Üretim tekniklerine göre destek ve yollukları model üzerine yerleştirir.
				C.1.12	Mum modelin temizlik ve cilalama işlemini yapar.
				C.1.13	Dökümü yapılacak mum modelin uygun koşullarda transferini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Model oluşturma işlemlerini yürütmek	C.2	Bilgisayar destekli 2D model oluşturmak	C.2.1	Üretimi yapılacak olan tasarımın mikron ölçülerini belirler.
				C.2.2	Tasarımı planlanan ürünü bilgisayar ortamında çizer.
				C.2.3	Çizilen tasarımı istenilen değerlerde ölçülendirir.
				C.2.4	Çizilen tasarımın hata kontrollerini yapar.
				C.2.5	Model üretimi için uygun yazılım formatına dönüştürerek uygun materyal üzerinde çıktı alır.
		C.3	Bilgisayar destekli 3D model oluşturmak	C.3.1	Üretimi yapılacak olan tasarımın mikron ölçülerini belirler.
				C.3.2	Tasarımı planlanan ürünü bilgisayar ortamında modeller.
				C.3.3	Modellenen tasarımı istenilen değerlerde ölçülendirir.
				C.3.4	Ölçülendirilen tasarımın yüzey işlemlerini(taş yuvası, güverse, tırnak, desen figürü yansıtmak ve benzeri) yapar.
				C.3.5	Yüzey işlemleri yapılan tasarımın ölçü ve ağırlık kontrollerini yaparak noksanlıklarını düzeltir.
				C.3.6	Gerektiğinde üretim tekniklerine göre modele destekleri ve yollukları yerleştirir.
				C.3.7	Uygun yazılımla 3D yazıcı uygun formata dönüştürerek hata kontrolü yapar.
				C.3.8	Üretilcek ürünün 3D yazıcıdan çıktısını alır/alınmasını sağlar.
				C.3.9	Bilgisayar ortamında hazırlan modellerin tabla platformuna uygunluğunu test eder.
C.3.10	Mum modelin temizleme işlemini yapar.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek	D.1	İş süreçlerinde yardımcılarını yetiştirmek	D.1.1	Birlikte çalıştığı kişilerin bilgi ve beceri durumunu değerlendirerek öğrenmeye ihtiyaç duydukları alanları belirler.
				D.1.2	İhtiyaçlara göre iş yöntemleri ve diğer ilgili konulardaki bilgi ve deneyimlerini, iş süreçleri dâhilinde aktarır.
		D.2	Kişisel mesleki gelişimini sağlamak	D.2.1	Eğitim ihtiyaçlarına göre, işveren, ilgili birim veya kuruluşlar tarafından düzenlenen eğitim programlarını izleyerek katılım sağlar.
				D.2.2	Meslek ve sektördeki gelişmeleri ilgili kaynaklardan izleyerek çalışmalarına yansıtır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. 3D Modelleme makinesi
2. 3D Modelleme malzemesi(mum, reçine, silikon ve benzeri)
3. Basınçlı hava kompresörü
4. Formlara uygun freze uçları
5. Freze motoru-Mikromotor
6. İspirto ocağı
7. Kişisel koruyucu donanım (eldiven, muhtelif iş kıyafetleri, koruyucu gözlük, göz duşu, kulaklık, maske ve benzeri)
8. Model çalışma tezgâhı
9. Modelaj el aletleri (çelik kalemler ve benzeri)
10. Mum eritme kabı
11. Mum havyası
12. Neşter
13. Ofis malzemeleri
14. Ölçü aletleri (cetvel, pergel, kumpaslar ve benzeri)
15. Spatül
16. Takım çantası
17. Test ve ölçüm cihazları (terazi ve benzeri)
18. Uygun bilgisayar yazılım ve donanımları
19. Yıkama makinesi ve kabini

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. 2D-3D yazılım ve donanımı kullanma bilgi ve becerisi
2. Acil durum bilgisi
3. Çevre koruma bilgi ve becerisi
4. Ekiple çalışma becerisi
5. El becerisi
6. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
7. Gözlem yapma becerisi
8. İş ortamını düzenleme bilgi ve becerisi
9. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
10. Kayıt tutma becerisi
11. Mesleki atık uygulamaları bilgi ve becerisi
12. Mesleki donanım, cihaz ve araçları kullanımı bilgi ve becerisi
13. Mesleki düzeyde modelcilik planlama bilgi ve becerisi
14. Mesleki fizik bilgisi
15. Mesleki kalite uygulamaları bilgisi
16. Mesleki kimya bilgisi
17. Mesleki malzeme kodları bilgisi
18. Mesleki malzeme ve ürünlere dair bilgi
19. Mesleki matematik bilgisi
20. Mesleki mekanik bilgisi

21. Mesleki ölçüm, ayar ve kontrol bilgi ve becerisi
22. Mesleki terimler bilgisi
23. Ölçme sistem bilgi ve becerisi
24. Mum modelcilik ısıl işlem bilgi ve becerisi
25. Problem çözme becerileri
26. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
27. Süreç izleme becerisi
28. Şekil-uzay algısı becerisi
29. Teknik çizim ve temel tasarım bilgi ve becerisi
30. Temel çalışma mevzuatı bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil durumlarda sakin ve soğukkanlı davranmak
2. Araç, gereç ve ekipman kullanımına özen göstermek
3. Çalışma ortamında kendisinin ve elemanların güvenliğini gözetmek
4. Çalışma ortamında düzenli olmak
5. Çalışma ortamında İSG kurallarına uygun davranmak
6. Çalışma ortamında çevre koruma kurallarına uygun davranmak
7. Çalışma ortamında iş disiplinine sahip olmak
8. Çalışma ortamında kendisinin ve birlikte çalıştığı kişilerin güvenliğini gözetmek
9. Çalıştığı kişiler ve yöneticilerle etkili iletişim kurmak
10. Görev alanında yetki sınırları içerisinde inisiyatif kullanmak
11. Hızlı iş organizasyonu yapmak
12. İş yeri çalışma prensiplerine uygun davranmak
13. Kaynak kullanımında verimli olmak
14. Mesleğin etik ilkelerine uygun davranmak
15. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
16. Mesleğine ilişkin konularda paylaşımcı olmak
17. Risklere karşı öngörülü ve duyarlı olmak
18. Model oluşturma işlemlerinde detaylara özen göstermek
19. Model oluşturma işlemlerinde dikkatli gözlem yapmak
20. Model oluşturma işlemlerinde karşılaşılan sorunların çözümüne hızlı ve doğru şekilde katkı vermek
21. Model oluşturma işlemlerinde kaliteye özen göstermek
22. Uyarı ve eleştirilere açık olmak
23. Üretimde fireyi azaltmaya özen göstermek
24. Yoğun iş temposuna ve yüksek sıcaklık, toz, gürültü gibi çalışma koşullarına uyum sağlamak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Modelci (Kuyumculuk) (Seviye 4) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler 15/10/2015 tarihli ve 29503 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Not: Bu kısım Resmi Gazete’de yayımlanmayacaktır. Sadece MYK web sitesinde yer alacaktır.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi:

Mehmet Erhan HOŞANLI, Kuyumculuk Meslek Komitesi Başkanı, İstanbul Ticaret Odası

Recep DAYIOĞLU, Rekabeti Geliştirme Analisti, İstanbul Ticaret Odası

S. Sedat TÜRKERİ, DACUM Moderatörü, EDUSER Danışmanlık, Ankara

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Mesut ALTUNTOZ, Sadekar, İstanbul Ticaret Üniversitesi Mücevherat Araştırma Geliştirme Laboratuvarı. İSTANBUL.

Bilge ŞAR AYSEL, Tasarımcı. SHAAR Tasarım. İSTANBUL

Nevin CAMBAZ, Cambaz Sanat. İSTANBUL.

Hakan ÇUBUK, Gümüş Takı Üreticisi, İSTANBUL.

Elanur GÜNER, Kuyumculuk ve Takı Tasarım Öğretim Görevlisi, İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi İSTANBUL

Şaban KAYMAK Mücevher Tasarım Eğitmeni, İstanbul Ticaret Üniversitesi Mücevherat Araştırma Geliştirme Laboratuvarı. İSTANBUL

Murat NİŞ, Golden Anatolia. İSTANBUL

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Türkiye İş Kurumu İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

Devlet Personel Başkanlığı

Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliđi (TOBB)

Türkiye Esnaf ve Sanatkârları Konfederasyonu (TESK)

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)

Hak-İş Konfederasyonu

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İş)

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)

Ankara Sanayi Odası (ASO)

Ankara Ticaret Odası (ATO)

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)

İstanbul Ticaret Üniversitesi Mücevherat Mühendisliđi Bölümü

Mücevher İhracatçıları Birliđi

İstanbul Kuyumcu Esnaf ve Sanatkarlar Odası

İzmir Kuyumcular ve Sarraflar Esnaf Ve Sanatkarlar Odası

Adana Kuyumcular Esnaf ve Sanatkarlar Odası

Kahramanmaraş Kuyumcular Odası

Trabzon Kuyumcular ve Saatçiler Odası

Mersin Kuyumcular Esnaf Odası

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Sabit YELKOVAN, Başkan (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)

Rıdvan GÜNAY, Başkan Vekili (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)

Mehmet Ali KANBUR, Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)

Ahmet Sinan KARAKUZU, Üye (Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı)

Yunus KISA, Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)

Rıza ALAGÖZ, (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)

Çağatay KESTİR, (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)

Prof. Dr. Sakin ZEYTİN, Üye (Yükseköğretim Kurulu)

Serpil ÇİMEN, Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliđi)

Ahmet Turan ALNIAÇIK, Üye (Türkiye İhracatçılar Meclisi)

Mahsun TURAN, Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)

Hüseyin ÖDEMİŞ, Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)

Hacı Ali EROĞLU, Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Yaprak AKÇAY ZİLELİ, Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

5. MYK Yönetim Kurulu

Adem CEYLAN

Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
Temsilcisi)

Prof. Dr. Muzaffer ELMAS

Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı
Temsilcisi)

Doç. Dr. Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU

Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)

Bendevi PALANDÖKEN

Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)

Dr. Osman YILDIZ

Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Temsilcisi)

Celal KOLOĞLU

Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu
Temsilcisi)