



ULUSAL MESLEK STANDARDI

KİMYA LABORATUVARI ANALİSTİ

SEVİYE 4

REFERANS KODU / 10UMS0090-4

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI:24/09/2010 - 27709

Meslek:	KİMYA LABORATUVARI ANALİSTİ
Seviye:	4¹
Referans Kodu:	10UMS0090-4
Standardı Hazırlayan/Güncelleyen Kuruluş(lar):	TÜRKİYE KİMYA, PETROL, LASTİK VE PLASTİK SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (KİPLAS) Yardımcı Kuruluş: TÜRKİYE KİMYA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ (TKSD)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Kimya, Petrol, Lastik ve Plastik Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı: Tarih ve Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı: -
Revizyon No:	00

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

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ABSORBAN: Emici kimyasal maddeyi,

ANALİZ: Bir madde içerisindeki bileşenlerin hepsinin veya birkaçının neler olduğunu ve miktarını saptamayı,

ASİT: Sulu çözeltilerine hidrojen iyonu veren bileşikler,

BAZ: Sulu çözeltilerine hidroksit iyonu veren bileşikler,

BİLEŞİK: En az iki farklı cins elementin belirli oranlarda bir araya gelerek oluşturdukları yeni özellikteki maddeyi,

ÇÖKELTİ (TORTU): Çöktürme işlemi sonucunda bir sıvının dibine çöken katı maddeyi,

ÇÖZELTİ: Bir ya da daha fazla sıvı veya katının çözücü içinde çözünmesi ile oluşan homojen karışımı, eriyiği, solüsyonu,

ÇÖZGEN (ÇÖZÜCÜ): Bir maddeyi kendi kimyasal yapısında değişme olmaksızın çözen maddeyi,

DARA: Malzemenin net kütlesini tayin etmek amacıyla tartıma alınan paket ya da kabın kütlesini; Kabın kütlesini yok saymak için analitik kimyada kullanılan kütleyi,

DEİYONİZE SU (DEMİNERALİZE SU): Kullanma suyunun bir anyon ve katyon değiştiricisinden geçirilmesiyle elde edilen iyonlarından (minerallerinden) arındırılmış suyu,

DENEY: Bir varsayımı kanıtlamak için tasarlanarak kontrol edilebilir şartlar altında yapılan ve belirli niteliklerin belirlenmesine, belirli niceliklerin ölçülmesine, karşılaştırılmasına dayanan çalışmayı,

DENEY KİTİ: Deney yapmak için kullanılan malzemeyi,

DERİŞİM: Konsantrasyonu, belirli bir ağırlık veya hacimdeki çözeltide bulunan çözünmüş madde miktarını,

DİSTİLASYON (DAMITMA): Sıvı karışımlardaki bileşenleri, kaynama noktaları arasındaki ayırmadan yararlanarak buharlaştırıp, yeniden yoğunlaştırma yoluyla birbirinden ayırmayı ve arıtmayı,

DİSTİLE SU (DAMITIK SU): Deiyonize su veya içme suyundan hareket edilerek, normal şartlarda distilasyon veya vakum, buhar ile distilasyon yapılarak hazırlanan suyu,

DÖNÜM NOKTASI: Bir titrasyonda indikatörün renk değiştirdiği anı,

ELEK ANALİZİ: Toz veya granül halindeki kimyasal maddenin tane büyüklüklerini belirlemek için gözenekleri giderek küçülen eleklerden titreşim yoluyla geçirilerek ayrıştırılması işlemini,

ELEMENT: Aynı cins atomlardan oluşan, fiziksel ya da kimyasal yollarla kendinden daha basit ve farklı maddelere ayrılamayan saf maddeleri,

ENSTRÜMENTAL ANALİZ: Cihaz kullanılarak yapılan analiz yöntemini,

FIRINLAMA: Fırında yakma, kül haline getirme işlemini,

GRAVİMETRİK ANALİZ: Bir maddenin kendisinin veya uygun bileşiğinin bir çözeltiden tamamen çöktürülerek, çökelti veya ısıya dayanıklı başka bir bileşik haline getirilmesinden sonra yapılan, tamamen kurutma, yakma ve tartma işlemlerini içeren nicel analiz yöntemini,

HEDEF DEĞER: Ulaşılmak istenen değeri,

HOMOJEN: Madde dağılımının ve özelliklerinin her yerde aynı olmasını,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İNDİKATÖR: Kimyasal yapısına bağlı olarak farklı pH aralıklarında renk veren kimyasal maddeyi veya bir titrasyonda eşdeğerlik noktası veya ona en yakın noktayı belirlemek amacı ile kullanılan maddeleri,

İSG: İş sağlığı ve güvenliğini,

KALİBRATÖR: Cihazların referans bir değere ayarlanmasını sağlayan maddeyi,

KALİBRASYON: Belirlenmiş koşullar altında, doğruluğu bilinen bir ölçüm standardını veya sistemini kullanarak diğer ölçüm ve test aletinin doğruluğunun ölçülmesi, sapmaların belirlenmesi ve doküman haline getirilmesi için kullanılan ölçümler dizisini,

KARIŞIM: Birden fazla bileşiğin herhangi bir oranda karıştırılması ile elde edilen ürünü,

KAYNAMA: Bir sıvının buhar basıncının, bulunduğu ortamın basıncına eşit olduğu durumda kabarcık oluşturarak buhar haline geçişini,

KAYNAMA NOKTASI: Bir sıvının üzerindeki basıncın, sıvının buhar basıncına eşit olduğu sıcaklık derecesini,

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 tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KÖR DENEME: Kimyasal analizde ölçüm prosesinin validasyonunu test etmek için, numuneyi veren kişi haricinde kompozisyonubilinmeyen numuneyi,

KURUTMA: Sıvı veya katı maddelerin yapısında bulunan nem, billur suyu, molekül ve miçelleri arasında absorbe ettiği suyu, sadece ısı ile veya vakumla birlikte ısı uygulayarak, ya da katı, sıvı veya gazlarda bulunan nemi bazı yardımcı maddelerle ortamdan ayırmaya yarayan işlemi,

NEM (RUTUBET): Havadaki su buharını; maddelerin içindeki hafif ıslaklığı,

NİTEL ANALİZ: Bir maddenin içindeki madde miktarının ne kadar olduğuna yönelik değil, maddenin ne olduğunu anlamaya yönelik yapılan analiz yöntemini,

NİCEL ANALİZ: Bir maddenin içindekilerin ne olduğunu değil, bu maddenin içinde bulunanların ne kadar olduğunu analiz etmek için kullanılan analiz yöntemini,

NUMUNE (ÖRNEK): Herhangi bir maddenin bütün özelliklerini içeren küçük bir kısmını,

ÖLÇME: Bir ölçme aracıyla nesnelere ve özellikler arasında nitel ve nicel ayrımlar yapmayı,

PAÇALLAMA: Maddeleri birbirine karıştırma işlemini,

PARLAMA: Aniden alev almayı, ışını yansıtmayı,

pH: Asitlik, bazlık derecesini (0-7 asidik, 7 nötr, 7-14 bazik),

PREPERAT (MÜSTAHAZAR): Analiz ve deneylerde kullanılmak üzere önceden kullanıma hazır hale getirilmiş kimyasal bileşikler,

REAKTİF: Bir kimyasal reaksiyon olmasını sağlayan maddeyi,

SABİT TARTIM: Kimyasal analizi yapılacak maddeyi doğrudan veya güç çözünen bir bileşiği şeklinde tartma esasına dayanan bir nicel analiz yöntemini,

SANTRİFÜJLEME: Santrifüj aletleri ile sıvı içindeki partiküllerin (katı parçaların) veya yoğunluğu farklı ve birbiriyle zor karışan sıvıların ayrılma ve sıvıların berraklaştırılma işlemini,

SEÇ: Sağlık, emniyet, çevreyi,

STANDART (REFERANS) MADDE/MALZEME: Özellikleri önceden belirlenmiş olan, örnek veya temel alınabilen maddeyi/malzemeyi,

SÜZME: Çökeltiyi ortamdaki ayırmak, çözeltiyi berraklaştırmak veya temiz bir sıvı ürün elde etmek için, çözeltinin uygun boyutlu gözeneklere sahip, bez, kağıt, plastik, porselen vb. ortamdaki geçirilerek katıyı sıvıdan ayırma işlemini,

TANIK NUMUNE (ŞAHİT NUMUNE): Asıl numunedeki saklanmak üzere alınan örneği,

TEPKİME (REAKSİYON): Birbirini etkileyen maddeler arasında ortaya çıkan durumu,

TEST: Deneyi, sınamayı,

TEST METODU: Deney metodunu,

TİTRASYON: Bir maddenin, derişimi tam olarak bilinen bir çözelti ile eşdeğerlik noktasına kadar tepkimeye sokulmasını,

TUZ: Bir metalin bir asidin hidrojeniyle yer değiştirmesi reaksiyonu ürünü,

VİSKOZİTE: Akışkanlarda moleküller arası çekim kuvveti (kohezyon) nedeniyle oluşan iç

sürtünmeyi, akmaya karşı gösterilen direnci,

VOLUMETRİK ANALİZ: Aranan maddenin belirli bir miktarının veya belirli hacimdeki çözeltisinin derişimi tam olarak bilinen başka bir çözelti ile eşdeğerlik noktasına kadar reaksiyona sokulması esasına dayanan analiz metodunu,

YOĞUNLUK TAYİNİ:Çeşitli analiz yöntemleri kullanılarak maddenin yoğunluğunun belirlenmesini,

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	8
2. MESLEK TANITIMI	9
2.1. Meslek Tanımı	9
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri	9
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler	9
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat	10
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları	10
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	10
3. MESLEK PROFİLİ	11
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	11
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	18
3.3. Bilgi ve Beceriler	20
3.4. Tutum ve Davranışlar	21
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	21

1. GİRİŞ

Kimya Laboratuvarı Analisti (Seviye 4) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Kimya, Petrol, Lastik ve Plastik Sanayii İşverenleri Sendikası (KİPLAS) tarafından hazırlanmıştır.

Kimya Laboratuvarı Analisti (Seviye 4) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK Kimya Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Kimya Laboratuvarı Analisti (Seviye 4), iş sağlığı ve güvenliği ile çevre korumaya ilişkin önlemleri uygulayarak kalite yönetim kuralları çerçevesinde kimyasal analiz yapılan laboratuvarlarda analiz cihaz ve donanımı ile analiz numunesi ve çözeltileri analiz öncesinde hazırlama, uygun analiz yöntemini (gözle kontrol, fiziksel, gravimetrik, volümetrik veya enstrümantal) kullanarak temel nicel/nitel analizleri yapma ve tanık numune saklama ve laboratuvar atıklarının ayırma gibi analiz sonrası işlemlerini yapma bilgi, beceri ve yetkinliğine sahip nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08:3111(Kimya ve fizik bilimi teknikerleri)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği

Atık Yönetimi Yönetmeliği

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik

Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

Hazırlama, Tamamlama ve Temizleme İşleri Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik

İşyerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Makina Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)

Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat Ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik (94/9/AT)

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik

Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği

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

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

Mesleğe ilişkin diğer mevzuat bulunmamaktadır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Kimya Laboratuvarı Analisti (Seviye 4), iyi aydınlatılmış ve iyi havalandırılmış kapalı, analiz sürecinde koku, sıcaklık gibi tehlikelerin kısmen ortaya çıkabileceği ortamlarda, vardiyalı/vardiyasız olarak çalışır. Kimya Laboratuvarı Analisti (Seviye 4), işin yapılması esnasında İSG önlemleri alınmadığı ve uygulanmadığı takdirde kimyasal maddelere maruz kalma sıcak yüzeylere temas ederek yanma gibi kaza ve yaralanma riskleri ile meslek hastalığı riskiyle karşılaşabilmektedir.

Kimya Laboratuvarı Analisti (Seviye 4) mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilmesine ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyarak bur risklerin bertaraf edilmesine katkıda bulunur. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Mesleğe ilişkin diğer gereklilik bulunmamaktadır.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygulamak	A.1	Güvenli çalışma yöntemlerini uygulamak	A.1.1	İşyerindeki araç, gereç, ekipman ve diğer üretim araçları ile kişisel koruyucu donanımları (KKD) ilgili talimatlara ve işyeri kurallarına uygun bir şekilde kullanır.
				A.1.2	KKD'lerin çalışır, temiz ve bakımlı olup olmadığını kontrol ederek KKD'lerde gördüğü herhangi bir arıza veya eksikliği yakın amirine veya ilgili sorumluya bildirir.
				A.1.3	İşyerindeki araç, gereç, ekipman ile iş yeri ve ona bağlı alanlarda sağlık ve güvenlik yönünden ciddi ve yakın bir tehlike veya olumsuzluk ile karşılaştığında ve koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüğünde, işverene veya ilgili sorumluya derhal bildirir.
				A.1.4	Çalışmaları sırasında kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini sağlamak sağlık ve güvenlik işaretlerini takip eder.
		A.2	İş sağlığı ve güvenliği çalışmalarına katkı sağlamak	A.2.1	Risk değerlendirme çalışmalarına katkı sağlar.
				A.2.2	Yetkili makamlar tarafından işyerinde tespit edilen noksanlık ve mevzuata aykırılıkların giderilmesi konusunda, işveren ve ilgili sorumlu ile iş birliği yapar.
				A.2.3	Kendi görev alanında, iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için işveren ve ilgili sorumlu ile iş birliği yapar.
		A.3	Acil durum kurallarını uygulamak	A.3.1	İşyerinin acil durum planında belirtilen önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.
				A.3.2	Acil durumlar sırasında kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek davranışlardan kaçınır.
				A.3.3	Kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek acil durumlarda en yakın amirine veya ilgili sorumluya haber verir.
				A.3.4	Kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek acil durumlarda ilgili kişiye haber veremediği durumlarda bilgisi ve mevcut teknik donanımı çerçevesinde müdahale eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Çevre koruma kurallarını uygulamak	B.1	Çevre koruma standart ve yöntemlerini uygulamak	B.1.1	Yaptığı işle ilgili çevresel etkilerin doğru bir şekilde saptanması çalışmalarına katkı sağlar.
				B.1.2	İşi ile ilgili süreçlerin uygulanması sırasında çevre etkilerini gözlemleyerek zararlı sonuçların önlenmesi çalışmalarına katkı sağlar.
		B.2	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	B.2.1	Geri dönüştürülebilir malzemeleri cinslerine göre ayırarak sınıflandırır.
				B.2.2	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırarak geçici depolanmasını yapar.
				B.2.3	Atıkları tartarak veya tartılmasını sağlayarak atığın cinsi, kaynağı, tehlike derecesi ve miktar bilgilerini kaydedip ilgili görevliye teslim eder.
				B.2.4	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı hazır bulundurur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kalite yönetim gerekliliklerini uygulamak	C.1	İşe ait kalite gerekliliklerini uygulamak	C.1.1	İşletme talimatlarına ve planlara göre kalite gerekliliklerini (GMP, vb) uygular.
				C.1.2	Makine, alet, donanım ya da sistemin prosedür ve talimatlarında belirtilen kalite gerekliliklerini uygular.
		C.2	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	C.2.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.
				C.2.2	İşlemler sırasında özel kalite şartlarına uygun kalite sağlama ile ilgili teknik prosedürleri uygular.
				C.2.3	Kalite ile ilgili kayıtları tutar ve formları doldurur.
		C.3	Süreçlerde saptanan hata ve arızaların giderilmesi çalışmalarına katılmak	C.3.1	Çalışma sırasında saptanan hata ve arızaları yetkili kişilere bildirir, ilgili kayıtları tutar.
				C.3.2	Hata ve arızaları oluşturan nedenlerin belirlenmesine ve ortadan kaldırılmasına katkıda bulunur.
				C.3.3	Yetkisi dâhilinde olmayan veya gideremediği hata ve arızaları amirlerine bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İş organizasyonu yapmak	D.1	Çalışma alanını düzenlemek	D.1.1	İşle ilgili faaliyetlerin kesintisiz ve uygun şekilde sürdürülmesi için iş alanının uygunluğunu kontrol eder.
				D.1.2	İş alanının iyileştirilmesine katkıda bulunur.
				D.1.3	Kullanılan makine ve ekipmanı iş bitiminde kaldırır ve temizlik talimatı doğrultusunda temizlik işlemini yapar.
		D.2	İş programı yapmak	D.2.1	İşyeri prosedürleri ve talimatlarına göre iş programını yapar.
				D.2.2	Devreden işlerin kontrolünü yapar.
				D.2.3	İşletmede belirlenen çalışma programını takip eder ve gerçekleştirir.
		D.3	İş bitiminde donanım ve iş alanı temizliğini yapmak	D.3.1	Çalışma alanını düzenler ve temizler.
				D.3.2	Kullanılan makine ve ekipmanı iş bitiminde kaldırır ve temizler.
				D.3.3	İş sağlığı ve güvenliği açısından riskli maddelerin kullanımı sırasında gereken özeni gösterir ve riskli maddeleri belirlenmiş yerlerde uygun bir şekilde depolar.
				D.3.4	Çalışma alanını daha sonra gerçekleştirilecek işlemlere uygun şekilde bırakır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Analiz öncesi hazırlık yapmak	E.1	Analiz ortam, cihaz ve ekipmanı hazırlamak	E.1.1	İşlem talimatına göre cihaz ve ekipmanı temin eder. (Gravimetrik, volümetrik ve enstrümantal analiz cihazlar, vb.)
				E.1.2	İşlem talimatı doğrultusunda ortam, cihaz ve ekipmanın temizlik durumlarını vb. kontrol eder.
				E.1.3	Uygun kalibratör ve/veya standart maddeyi/malzemeyi kullanarak kalibrasyon doğrulaması yapar.
		E.2	Analiz numunesini hazırlamak	E.2.1	Analiz numunesinin Güvenlik Bilgi Formunu temin eder.
				E.2.2	Analiz numunesini işlem talimatına göre alır.
				E.2.3	Numune kabı üzerine gerekli bilgileri (ad, kod, saat, tarih, solüsyon, katı, gaz vb.) içeren etiketi yapıştırır.
		E.3	Çözeltileri hazırlamak	E.3.1	İşlem talimatına göre reaktifi hacimce ya da ağırlıkça hazırlar.
				E.3.2	İşlem talimatına göre hazırlanan çözeltiye tanımlayıcı etiket (hazırlanma tarihi, son kullanma tarihi, faktör, hazırlayan kişi, metot/talimat numarası, saklama koşulları vb.) yapıştırır.
				E.3.3	İşlem talimatına göre çözeltiyi saklama koşullarında muhafaza eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Temel (nitel-nicel) analiz işlemleri yapmak	F.1	Numunenin gözle kontrolünü yapmak	F.1.1	Numuneyi temsil eden homojen analiz numunesini hazırlar.
				F.1.2	İş talimatına göre numunenin fiziksel durumunu gözle tespit eder.
				F.1.3	İşlem talimatına göre sonuçları kayıt eder.
		F.2	Fiziksel analiz yapmak	F.2.1	Numuneyi temsil eden homojen analiz numunesini hazırlar.
				F.2.2	İş talimatına göre fiziksel analiz (elek analizi, viskozite, nem ve yoğunluk tayini, vb) yapar.
				F.2.3	İşlem talimatına göre sonuçları kayıt eder.
		F.3	Gravimetrik analiz yapmak	F.3.1	Numuneyi temsil eden homojen analiz numunesini hazırlar.
				F.3.2	İş talimatına göre gravimetrik analiz yapar.
				F.3.3	İşlem talimatına göre sonuçları kayıt eder.
		F.4	Volümetrik analiz yapmak	F.4.1	Numuneyi temsil eden homojen analiz numunesini hazırlar.
				F.4.2	İş talimatına göre volümetrik analiz yapar.
				F.4.3	İşlem talimatına göre sonuçları kayıt eder.
		F.5	Enstrümantal analiz yapmak	F.5.1	Numuneyi temsil eden homojen analiz numunesini hazırlar.
				F.5.2	İş talimatına göre enstrümantal analiz yapar.
				F.5.3	İşlem talimatına göre sonuçları kayıt eder.
		F.6	Analiz sonuçlarını değerlendirmek	F.6.1	İşlem talimatına göre hesaplamaları yapar.
				F.6.2	Deney doğrulaması yapar.
				F.6.3	Hedef değer ile analiz sonucunu kıyaslar.
F.6.4	Analiz sonucunu kayıt eder.				
F.6.5	Atıkları işlem talimatına uygun olarak toplar.				
F.6.6	Deney için gerekli malzemeleri, kimyasal madde ve çözeltileri bir sonraki deneye hazır şekilde ilgili yerlere yerleştirir.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Analiz sonrası işlemleri yapmak	G.1	Tanık numuneyi saklamak	G.1.1	Numuneyi İSG ve Çevre kurallarına uygun olarak etiketler.
				G.1.2	Numune saklama koşullarını kontrol eder.
		G.2	Laboratuvar atıklarını ayırmak	G.2.1	Atıkları İSG ve Çevre kurallarına göre sınıflandırır.
				G.2.2	Atıkları İSG ve Çevre kurallarına göre etiketler.
				G.2.3	Atık bilgi formunu doldurarak kayıt altına alır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek	H.1	Eğitim planlaması ve organizasyon çalışmalarına katılmak	H.1.1	Eğitim ihtiyaçlarını tespit eder ve ilgili birimlere iletir.
				H.1.2	Üretim planlamasına göre organize edilen eğitimlere katılır ve katkı sağlar.
		H.2	Bireysel mesleki gelişim konusunda çalışmalar yapmak	H.2.1	Mesleki ve kişisel gelişim için gerekli araştırma faaliyetlerini gerçekleştirir.
				H.2.2	Kimyasal analiz yöntemleri ve yeni teknolojiler ile ilgili gelişmeleri takip eder.
		H.3	Çalışanlara mesleki bilgiler vermek	H.3.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				H.3.2	Kimya laboratuvarları ile ilgili bilgilendirmeleri yapar, eğitimlere katkı sağlar.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Alev fotometresi
2. Azot-protein tayin cihazı
3. Barometre
4. Bilgisayar
5. Büyüteç
6. Cam malzemeler (mezür, büret, pipet, erlen, beher, huni, ayırma hunisi, balon, balon joje, saat camı, baget, deney tüpü, santrifüj tüpü, bullu pipet, piknometre, soğutucu, v.b.)
7. Çeker ocak
8. Deney kiti
9. Desikatör
10. Distilasyon cihazları
11. Dewar kabı
12. Dispenser
13. Ebüliyoskopi aygıtı
14. Elekler
15. Enjektör
16. Etüv
17. Gaz kromatografi cihazı
18. Grindometre
19. Hamlaç
20. Hassas terazi
21. Havan
22. Hesap makinesi
23. Hidrometre / dansimetre
24. Higrometre
25. Hot plate
26. Hortum
27. HPLC cihazı
28. Isıtıcılar
29. Kaba terazi
30. Kalibratör
31. Kalorimetre
32. Karıştırıcılar
33. Kırtasiye malzemeleri
34. Kısaçlar
35. Kişisel koruyucu donanımlar
36. Kolorimetre
37. Kondüktometre
38. Kriyoskopi aygıtı
39. Kronometre
40. Kroze

41. Kumpas
42. Kurutma askısı
43. Kül fırın
44. Mantar delme aparatı
45. Manometre
46. Manyetik karıştırıcılar
47. Maşa
48. Mengenerler
49. Mikroskop
50. Numune alma aparatları
51. Numune kapları
52. Otoklav
53. Otomatik büret ve pipet
54. Otomatik yağ tayin cihazı
55. Parlama noktası tayin cihazı
56. Pens
57. Petri kabı
58. pH kağıdı
59. pH metre
60. Piset
61. Plastik ve mantar tıplar
62. Polarimetre
63. Potansiyometrik titratör
64. Presler
65. Puar
66. Refraktometre
67. Saf su cihazı
68. Santrifüj
69. Spatül
70. Spektrofotometre
71. Spor
72. Su banyosu
73. Su tayin cihazı
74. Süzgeç kağıdı
75. Tartım kabı
76. Termometre
77. Turnusol kağıdı
78. Ultrasonik banyo
79. Vakum pompası
80. Viskozimetre
81. Yağ banyosu
82. Yatay ve dikey çalkalayıcılar

3.3 Bilgi ve Beceriler

1. Absorbanlar bilgisi
2. Acil durumlarda çıkış ve kaçış prosedürleri bilgisi
3. Analitik düşünme yeteneği
4. Analitik kimya bilgisi
5. Analiz yöntemleri bilgisi
6. Araç, gereç ve ekipman kullanımbilgi ve becerisi
7. Atıkların kaynakta doğru ayrılması, geri dönüşüm faaliyetleri bilgisi
8. Çalışma ortamındaki tehlike işaretleri bilgisi
9. Çözelti hazırlama bilgi ve becerisi
10. Doğal kaynakların etkin kullanımı (su, elektrik, doğalgaz, hammaddeler vb.) bilgisi
11. Doğal kaynakların etkin kullanımı (su, elektrik, doğalgaz, hammaddeler vb.) bilgisi
12. Ekip içinde çalışma yeteneği
13. Ekipman ve malzeme temizliği bilgisi
14. El aletleri ile güvenli çalışma bilgisi
15. El becerisi
16. Göz, zihin koordinasyon yeteneği
17. Hijyen bilgisi
18. İletişim yeteneği
19. İlk yardım bilgisi
20. İşsağlığı ve güvenliği önlemleri bilgisi
21. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
22. Kalibrasyon ve doğrulama bilgisi
23. Kalite dokümantasyonu, teknik spesifikasyonlar bilgisi
24. Kalite kontrol prensipleri bilgisi
25. Kalite Yönetim Sistemi Bilgisi
26. Karar verme yeteneği
27. Kayıt tutma bilgisi
28. Kimyasal madde bilgisi
29. Kimyasal maddelerle güvenli çalışma bilgisi
30. Laboratuvar güvenli çalışma bilgisi
31. Laboratuvar atık yönetimi bilgisi
32. Malzeme bilgisi
33. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
34. Mesleki kimya bilgisi
35. Mesleki matematik bilgisi
36. Mesleki terim bilgisi
37. Muhakeme yeteneği
38. Numune alma bilgi ve becerisi
39. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilmeyeteneği
40. Ölçme ve ölçme araçlarını kullanma bilgi ve becerisi
41. Raporlama becerisi
42. Standart ölçüler bilgisi

43. Temel bilgisayar bilgisi
44. Temel elektrik güvenliği bilgisi
45. Yangın, yangın söndürme teknikleri, acil durum ve tahliye bilgisi

3.4 Tutum ve Davranışlar

1. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanabilmek
2. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
3. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
4. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
5. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
6. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
7. Ekip içerisinde uyumlu çalışabilmek
8. Görev tanımını, görevi ile ilgili talimatları ve sorumluluklarını yerine getirmek
9. Göreviyle ilgili teknolojik yenilikleri izlemek ve uygulamak
10. İnsan ilişkilerine özen göstermek
11. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
12. İşyerinde doğru kişilere, zamanında ve doğru bilgi aktarabilmek
13. İşyerinde kişisel koruyucu donanım kullanımına özen göstermek
14. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
15. Karşılaşılan sorunlar karşısında soğukkanlı olmak ve sorunlara çözüm üretebilmek
16. Kaynakların verimli kullanılmasına özen göstermek
17. Kimyasal maddelerle çalışma kurallarına uymak
18. Mesleki bilgilerini geliştirmeye önem vermek
19. Problemleri eksiksiz olarak amirlerine aktarmak
20. Risk faktörleri konusunda duyarlı davranmak
21. Süreç kalitesine özen göstermek
22. Tehlike durumlarında ilgilileri bilgilendirmek
23. Yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı malzemeler konusunda dikkatli olmak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Kimya Laboratuvarı Analisti (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 Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

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

Ek: Meslek Standardı Güncelleme Sürecinde Görev Alanlar

1.Meslek Standardı Güncelleyen Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi:

Av. Saadet CEYLAN ,	Genel Sekreter, KİPLAS
Seçil UTKU ŞAHİNTÜRK ,	Kimya ve Arge Uzmanı, KİPLAS
Erdem ABAKA ,	Uzman, KİPLAS
A.Besim DURGUN ,	Uzman, (AVEDU)
Hafise KAYNARCA ,	Uzman, (AVEDU)
Tekin BALKIZ ,	Alan Uzmanı, (AVEDU)
İlknur BOLU ,	Alan Uzmanı, (AVEDU)
Özkay ÖZ ,	Alan Uzmanı, (AVEDU)
Hüseyin KARATAY ,	Alan Uzmanı, (AVEDU)

2.Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

2.1 Meslek Standartları Komisyonu Üyeleri

İsmail H. HACIALİOĞLU	KOMPOZİT SANDER
Behlül METİN ,	KAUÇUK DERNEĞİ
Tufan ÇINARSOY ,	BOSAD
Burak AYMETE ,	BOSAD
Kaan CAĞIN ,	BOSAD
Kemal KOÇ ,	BOSAD
Murat AKYÜZ ,	İMMİB
Bülent HAKOĞLU ,	KSO
Hakan ÇOBAN ,	İSO
Şekib ALDAGİÇ ,	İSO
Özkan SAV ,	İSO
Bülent SAVAŞ ,	İSO

Mehmet UYSAL ,	İTO
Recep DAYIOĞLU ,	İTO
Cemil Hakan KILIÇ ,	İTO
Fahrettin KAZAK ,	İSPE
Hülya USLU ,	İSPE
H. Tahsin DURMUŞ ,	KMO
Nurten AKBULUT ,	KMO
Sedat ÖZÇELİK ,	MAPESAD
Prof. Dr. Tekin ARDA ,	PAGEV
Aşkın SÜZÜK ,	PETROL-İŞ
Ayfer EĞİLMEZ ,	PETROL-İŞ
Güner YENİGÜN ,	PUİS
Refika ESER ,	SEİS
Ali Can CELAYİR ,	TİSD
Emel ŞAÇAKLI ,	TKSD
Erkan BAYKUT ,	TKSD
Mustafa BAĞAN ,	TKSD
Özalp ERKEY ,	TKSD

2.2 Meslek Standardının Güncellenmesine Katkıda Bulunanlar

HÜLYA USLU ,	İSPE
FAHRETTİN KAZAK ,	İSPE
AHMET ÖZDEMİR ,	ABDİ İBRAHİM
TUNCAY USLUER ,	ABDİ İBRAHİM
MUSA YILMAZ ,	SANDOZ
Ali YAMAN ,	SANDOZ
Macit İŞILAY ,	PFIZER
Güney ÇAKIRCA ,	PFIZER
Şenol AKSOY ,	PFIZER

Bahadır AYVERDİ ,	PFIZER
Buket HEKİMAN ,	PHARMAVISION
Fatma TAMAN ,	PHARMAVISION
Neşe ERİŞ ,	PHARMAVISION
Hüseyin KAYA ,	PHARMAVISION
Tolga TOKER ,	PHARMAVISION
Uğur YÜKSEL ,	PHARMAVISION
Ergün ORMANLI ,	PHARMAVISION
Aytaç PEKMEZ ,	PHARMAVISION
Cengiz AKSOY ,	SANTA FARMA
Celal K. KARAKUŞ	SANTA FARMA
Ünal DÖNMEZ ,	SANTA FARMA
Timur FIRAT ,	SANTA FARMA
Dündar ÜNGÖR ,	BAYER
H. Tahsin DURMUŞ ,	KMO
Yusuf IŞIK ,	POLİN SU PARKLARI

3.Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

3.1 Kimya Sektör Platformu

- AEROSOL SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
- AMBALAJ SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
- ANADOLU ÜNİVERSİTESİ MÜH. MİMARLIK FAKÜLTESİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ
- BOYA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ (BOSAD)
- EGE PLASTİK SANAYİCİLERİ DERNEĞİ (EGEPLASDER)
- FLEXIBIL AMBALAJ SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
- ISPE SAĞLIK BİLİMLERİ DERNEĞİ
- İLAÇ ENDÜSTRİSİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (İEİS)
- İSTANBUL KİMYEVİ MADDE VE MAMULLERİ İHRACATÇI BİRLİKLERİ (İKMİB)
- KATALİZ DERNEĞİ
- KAUÇUK DERNEĞİ
- KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBE
- KİMYA SANAYİCİ VE TOPTANCI İŞ ADAMLARI DERNEĞİ (KİMSAD)
- KİMYA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

- KİMYAGERLER DERNEĞİ
- KOMPOZİT SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
- KOZMETİK VE TEMİZLİK ÜRÜNLERİ SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
- LİKİT PETROL GAZCILARI DERNEĞİ (LPG)
- PETROL ÜRÜNLERİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (PUİS)
- T. POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ DERNEĞİ
- T. SAĞLIK ENDÜSTRİSİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (SEİS)
- TARIM İLAÇLARI SANAYİCİ İTHALATÇI VE TEMSİLCİLERİ DERNEĞİ(TİSİT)
- TÜRK PLASTİK SANAYİCİLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE EĞİTİM VAKFI (PAGEV)
- TÜRKİYE KİMYA DERNEĞİ (TKD)

3.2 Üniversiteler

- ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
- FIRAT ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- FIRAT ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- GAZİ ÜNİVERSİTESİ ATATÜRK MESLEK YÜKSEKOKULU
- GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KİMYA METALÜRJİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ HEREKE ÖMER İSMET UZUNYOL MESLEK YÜKSEKOKULU
- KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- MARMARA ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- SAKARYA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
- SAKARYA ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

3.3 Meslek Liseleri

- ALIĞA ANADOLU TEKNİK LİSESİ, ANADOLU MESLEK LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ

- ÇAY TEKNİK LİSE VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ
- GEBZE PAGEV TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ
- İNÖNÜ ANADOLU TEKNİK, TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ
- KÖSEKÖY ANADOLU TEKNİK LİSE, TEKNİK LİSE VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ
- MANİSA ÇUKUROVA KİMYA TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ
- MEHMET RÜŞTÜ UZEL KİMYA MESLEK LİSESİ VE KİMYA TEKNİK LİSESİ
- POLİNAS ANADOLU MESLEK LİSESİ VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ

3.4 Bakanlıklar Ve Kamu Kurumları

- AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI - ÖZÜRLÜ VE YAŞLI HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI - BİLİM VE TEKNOLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI - METROLOJİ VE STANDARDİZASYON GENEL MD.
- BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI - SANAYİ BÖLGELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI - SANAYİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI - ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
- ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI - ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI - ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- DEVLET PERSONEL BAŞKANLIĞI
- ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ İŞLETMELERİ GELİŞTİRME VE DESTEKLEME İDARESİ BAŞKANLIĞI
- MAKİNE VE KİMYA ENDÜSTRİSİ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI – HAYAT BOYU EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI - YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI - TALİM VE TERBİYE KURULU
- MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI- MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
- TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ
- TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
- TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU

- TÜRKİYE İŞ KURUMU İŞGÜCÜ UYUM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
- TÜRKİYE İŞ KURUMU İŞKUR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- YÜKSEKÖĞRETİM KURUMU BAŞKANLIĞI

3.5 TİSK'e Bağlı İşveren Sendikaları

- ÇİMENTO ENDÜSTRİSİ İŞVERENLERİ SENDİKASI
- KAMU İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (KAMU-İŞ)
- MAHALLİ İDARELER İŞVERENLERİ SENDİKASI (MİS)
- MAHALLİ İDARELER KAMU İŞVEREN SENDİKASI (MİKSEN)
- TURİZM ENDÜSTRİSİ İŞVERENLERİ SENDİKASI
- TÜM ÖZEL EĞİTİM KURUMLARI İŞVERENLERİ SENDİKASI (TEKİS)
- TÜRK AĞIR SANAYİİ VE HİZMET SEKTÖRÜ KAMU İŞVERENLERİ SENDİKASI (TÜHİS)
- TÜRK ARMATÖRLERİ İŞVERENLER SENDİKASI
- TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ
- TÜRKİYE AĞAÇ SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI
- TÜRKİYE CAM, ÇİMENTO VE TOPRAK SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI
- TÜRKİYE DERİ SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (TÜDİS)
- TÜRKİYE GIDA SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (TÜGİS)
- TÜRKİYE İNŞAAT SANAYİCİLERİ İŞVEREN SENDİKASI (İNTES)
- TÜRKİYE METAL SANAYİCİLERİ SENDİKASI (MESS)
- TÜRKİYE SELÜLOZ, KAĞIT VE KAĞIT MAMULLERİ SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI
- TÜRKİYE ŞEKER SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI
- TÜRKİYE TEKSTİL SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI
- TÜRKİYE TOPRAK, SERAMİK, ÇİMENTO VE CAM SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI

3.6 Diğer Kuruluşlar

- ANKARA SANAYİ ODASI
- EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI
- HAK İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU - HAK-İŞ
- İSTANBUL SANAYİ ODASI
- İSTANBUL TİCARET ODASI
- KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
- KOCAELİ SANAYİ ODASI
- MESLEKİ EĞİTİM VE KÜÇÜK SANAYİ DESTEKLEME VAKFI
- PETROL-İŞ SENDİKASI
- T. İLAÇ SAN. DERNEĞİ
- TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ
- TÜRKİYE DEVRİMCİ İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU - DİSK
- TÜRKİYE ESNAF VE SANATKARLA KONFEDERASYONU TESK
- TÜRKİYE İHRACATÇILAR MECLİSİ
- TÜRKİYE İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU - TÜRK-İŞ
- TÜRKİYE İŞVEREN SENDİKALARI KONFEDERASYONU (TİSK)

- TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

3.7 KİPLAS Üyeleri

- AKDENİZ KİMYA SAN.VE TİC.A.Ş.
- AKSOY PLASTİK SAN.VE TİC.A.Ş.
- AKTAŞ DIŞ TİCARET A.Ş.
- AKPA DAY. TUK., LPG VE AKARYAKIT ÜRÜNLERİ PAZ. A.Ş. ANKARA ŞUBESİ
- ANELMAK MAKİNA VE ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.
- AYGAZ A.Ş.
- AYGAZ A.Ş.
- AYGAZ A.Ş.
- AYGAZ A.Ş.
- BASF TÜRK KİMYA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. (Dilovası mevki Gebze Kocaeli)
- BASF TÜRK KİMYA SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ. (Çayırova mevki Gebze Kocaeli)
- BASF TÜRK KİMYA SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ. (GOSB)
- BETEK BOYA VE KİMYA SAN.A.Ş.
- ÇBS BOYA KİMYA SAN.ve TİC.A.Ş.
- COLGATE PALMOLİVE TEMİZLİK ÜRÜNLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.
- COVERIS RIGID TURKEY AMB.SAN.A.Ş.
- ÇUKUROVA KİMYA ENDÜSTRİSİ A.Ş.
- DYO BOYA FABRİKALARI SAN.VE TİC.A.Ş.(Gebze-Kocaeli)
- DYO BOYA FABRİKALARI SAN.VE TİC.A.Ş. (İzmir)
- DYO MATBAA MÜREKKEPLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
- EGEPLAST-EGE PLASTİK TİCARET VE SAN.A.Ş.
- ELBA BANT SAN. VE TİC.A.Ş.
- EMİNİŞ AMBALAJ SAN.VE TİC.A.Ş.
- GÜBRE FABRİKALARI T.A.Ş. (Süperfosfat Fab.)
- HABAŞ SİNAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL END.A.Ş.
- HABAŞ SİNAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL END.A.Ş.
- HABAŞ SİNAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL END.A.Ş.
- HABAŞ SİNAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL END.A.Ş.
- HABAŞ SİNAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL END.A.Ş.
- HABAŞ SİNAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL END.A.Ş.
- HABAŞ SİNAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL END.A.Ş.
- HERKİM POLİMER KİMYA SAN.VE TİC.A.Ş.
- HUHTAMAKİ TURKEY GIDA SERVİSİ AMBALAJI A.Ş.
- İBRAHİM ETEM ULGAY İLAÇ SAN.TÜRK A.Ş.
- İGSAŞ, İSTANBUL GÜBRE SAN.A.Ş.
- JOTUN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.
- JOTUN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.
- KOCAELİ GEBZE V (KİMYA) İHTİSAS ORGANİZE SANAYİ BÖLG. (GEBKİM)
- KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC.A.Ş.
- KCC BOYA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ
- LUXOTTİCA GÖZLÜK END. VE TİC A.Ş.
- MARSHALL BOYA VE VERNİK SAN.A.Ş.

- MECAPLAST OTOMOTİV ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.A.Ş.
- MUTLU AKÜ VE MALZEMELERİ SAN.A.Ş.
- MUTLU PLASTİK VE AMB. SAN.A.Ş.
- ÖNEN TİCARET
- N.V. TURKSE PERENCO
- PETKİM PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş.
- PETLAS LASTİK SAN.VE TİC.A.Ş.
- PFİZER İLAÇLARI LTD.ŞTİ.
- PHARMAVISION SAN. VE TİC.A.Ş.
- PİMAŞ PLASTİK İNŞAAT MALZ. SAN.A.Ş.
- PLASTİMAK PLASTİK PROFİL ENJ.SAN.TİC.A.Ş.
- PLASTİFORM PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş
- PROCTER AND GAMBLE TÜKETİM MALLARI A.Ş.
- POLİN SU PARKLARI VE HAVUZ SİSTEMLERİ A.Ş
- POLİPORT KİMYA SAN VE TİC.A.Ş.
- POLİSAN KİMYA SAN.A.Ş.
- PULCRA KİMYA SAN. VE TİC.A.Ş.
- STAR RAFİNERİ A.Ş.
- SANTA FARMA İLAÇ SAN.A.Ş.
- SAND PROFİLE KAUCUK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- SELKİM SELÜLOZ KİMYA SAN.A.Ş.
- SETAŞ KİMYA SANAYİİ A.Ş.
- SUMİTOMO RUBBER AKO LASTİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş
- TİMSAN HİDROLİK – PNÖMATİK A.Ş.
- TRANSATLANTIC EXP. MED. INT. PTY MERKEZİ AVUSTRALYA TÜRKİYE İSTANBUL ŞUBESİ
- TRELLEBORG ÇERKEZKÖY OTOMOTİV SAN. VE TİC. A.Ş.
- THRACE BASIN NATURAL GAS (TÜRKİYE) CORPORATION
- TRISTONE FLOWTECH İSTANBUL OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ (HORTUM FAB.)
- TOROS TARIM SAN.VE TİC.A.Ş.
- TOROS TARIM SAN.VE TİC.A.Ş.
- TOROS TARIM SAN.VE TİC.A.Ş. (SAMSUN)
- TÜRK HENKEL KİMYEVİ MADD. SAN.A.Ş.
- TÜRK HENKEL KİMYEVİ MADD. SAN.A.Ş. (ANKARA)
- ÜROSAN KİMYA SANAYİ A.Ş.
- VATAN PLASTİK SAN.VE TİC.A.Ş.

4.MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Fatma Zerrin GÖRGÜN, Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)

Aslıcan GÜLER, Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)

Orhan ÇETİNKAYA, Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)

Bektaş KILIÇ, Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)

Sema SAYILI,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Doç. Dr. Halil DEMİRER,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)
Erkan BAYKUT,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Ayfer EĞİLMEZ,	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Atakan ÇELİK,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Kudret ÖRGEL,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Erdem ABAKA,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Süleyman ARIKBOĞA,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Firuzan SİLAHŞÖR,	Başkan Yardımcısı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Fatma GÖKMEN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Prof. Dr. Mahmut ÖZER,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları)
Mustafa DEMİR,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu)