



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**DOĞAL GAZ İŞLETME BAKIM OPERATÖRÜ  
SEVİYE 4**

**REFERANS KODU / 09UMS0003-4**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ 19.03.2015-29300 (Mükerrer)**

<b>Meslek:</b>	<b>DOĞAL GAZ İŞLETME BAKIM OPERATÖRÜ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>4<sup>I</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>09UMS0003-4</b>
<b>Standardı Hazırlayan/Güncelleyen Kuruluş(lar) :</b>	<b>Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği Derneği (GAZBİR)</b> <b>YARDIMCI KURULUŞ: UGETAM (İstanbul Uygulamalı Gaz ve Enerji Teknolojileri Araştırma Mühendislik San. ve Tic. A.Ş)</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK Enerji Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:</b>	<b>24.06.2009 Tarih ve 2009/29 Sayılı Karar</b> <b>Rev.01: 04.02.2015 Tarih ve 2015/03 Sayılı Karar</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>25.08.2009-27330 (Mükerrer)</b> <b>Rev.01: 19.03.2015-29300 (Mükerrer)</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>01</b>

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

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ACİL EYLEM PLANI:** Acil durum gerektiren olaylarda; önceden belirlenmiş bir program kapsamında davranış ve eylemde bulunmayı öngören planlama dokümanını,

**ALT YAPI:** Yer altına döşenen su, elektrik, kanalizasyon, gaz gibi tesislerin tümüne verilen genel adını,

**AS BUILT:** Mevcut Doğal gaz şebekesinin durumu ve bu şebekenin geçtiği güzergah ile doğal gaz hattının kesiştiği diğer altyapıların konumlarını gösteren haritayı,

**BAR:** 0,986 atmosfer basıncına eşdeğer basınç birimini,

**BASINÇ DÜŞÜRME İSTASYONU (İSTASYON):** İstasyon çıkışındaki boru hattında veya dağıtım boru hattındaki gaz basıncını istenen bir değere otomatik olarak düşüren veya ayarlayan donanımını,

**BY-PASS:** Arıza anında sistemin çalışma sürekliliğinin sağlanması için oluşturulan, sisteme paralel devreyi,

**DAĞITIM HATTI (ANA HAT):** Bir dağıtım şirketinin belirlenmiş bölgesinde doğal gazı; şehir giriş istasyonundan servis hatlarına kadar taşıyan boru hattı ile bu hat üzerinde bulunan tüm ekipmanın oluşturduğu sistemi,

**DAĞITIM ŞEBEKESİ (ŞEBEKE) :** Bir dağıtım şirketinin belirlenmiş bölgesinde, işlettiği doğal gaz dağıtım tesisleri ve boru hatlarını,

**DEMONTAJ:** Çok parçadan meydana gelen ekipmanın parçalarına ayırma işlemini,

**DEVREYE ALMA:** Bir sisteme ait tesisat ve elemanlarının gerekli kontrollerin yapılmasının ardından ilk çalıştırmanın yapılmasını,

**ELEKTROFÜZYON:** Plastik malzemelerin birleştirilmesinde kullanılan, ek parçasında bulunan rezistanslar vasıtası ile ekleme bölgesinin elektrik enerjisi ile ısıtılması sonucu birleştirilmesini sağlayan kaynak yöntemini,

**EN:** Avrupa standartlarını,

**EPDK:** Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunu,

**GAZ ÖLÇÜM CİHAZI:** Ortamda bulunan gazların mevcudiyetini ve konsantrasyonunu ölçen cihazı,

**ISCO:** Uluslararası meslek sınıflandırma standardını,

**İÇ TESİSAT:** Müşteri gaz teslim noktasından itibaren tesis edilen; boru hattı, ekipman, tüketim cihazları, atık gaz çıkış borusu, baca ve havalandırmadan oluşan sistemi,

**İHBAR:** (187) telefon hattı veya farklı kaynaklar vasıtasıyla; doğal gazdan kaynaklanması muhtemel/kaynaklanan, başka bir sebeple doğal gaz hattına zarar verme riski

taşıyan/gerçekleşen, her iki durumda da mal/can kaybına yol açma riski olan/açan ilişkin olarak alınan her türlü çağrı/bilgiyi,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**İŞLETME:** Yapılara doğal gaz dağıtım işi için gerekli tüm alt yapı ve tesisleri kurarak devreye alan; bunun sürekliliği için gerekli tüm iş ve işlemleri yürüten kuruluşu,

**KALİBRASYON:** Belirlenmiş koşullar altında bir ölçüm cihazının gösterdiği değerler ile, ilgili bir referans standardın ortaya koyduğu değerler arasındaki ilişkinin kurulduğu operasyonlar dizisini,

**KATODİK KORUMA:** Doğal gaz çelik şebeke hatlarının korozyona uğramaması için kullanılan elektriksel korumayı,

**KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM:** Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliğini 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,

**KOKULANDIRMA:** Kaynağında çıkarıldığında kokusuz bir gaz olan doğal gazın; kullanıcılar tarafından fark edilebilmesi için, boru hattına özel kimyasalların enjekte edilmesi işlemini,

**KONTROLSÜZ GAZ ÇIKIŞI:** Şebekeye ait boru hattı ve işletim tesisinde hasar, darbe, çatlama, çürüme, montaj hatası veya hatalı işlem nedenine bağlı olarak oluşan gaz çıkışını,

**KOROZYON:** Metal malzemenin kimyasal ve elektrokimyasal reaksiyonlara girerek; metalik özelliğini kaybetmesi, çürümesi, aşınması,

**KORREKTÖR:** Gaz ölçüm ve faturalandırma işleminde kullanılan; basınç ve sıcaklık değişimlerine bağlı olarak hacim hesabı yapan elektronik cihazı,

**KÖRLEMEK:** Sistem akışının, bir malzeme montajı yapılarak kesilmesi işlemini,

**POLİETİLEN (PE) :** Petrol türevlerinden üretilen termoplastik malzemesini,

**POZİSYONER:** Kaynak bölgesini mekanik zorlamalara karşı koruyan, kaynağın kasıtsız ve düzgün eksende gerçekleşmesini sağlayan doğrultma ekipmanını,

**PROSEDÜR:** Bir faaliyeti veya süreci gerçekleştirmek için belirlenen yolu ortaya koyan işyerine ait kalite sistem dokümanını,

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ:** İş yerinde 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 gereken çalışmaları,

**RİSK:** Tehlikeli bir olayın meydana gelme olasılığı ile sonuçlarının bileşimini,

**RÖPER:** Doğal gaz boru ve ekipmanlarının konumlandırılması için, sabit bir nokta hedef alınarak yapılan ölçümü,

**SAYAÇ:** Müşterinin doğal gaz tüketiminin belirlendiği ölçüm cihazını,

**SERVİS HATTI:** Dağıtım şebekesini abone servis kutusuna veya “basınç düşürme ve ölçüm istasyonu” na bağlayan boru hattı ile servis kutusunu veya “basınç düşürme ve ölçüm istasyonu” dahil ilgili teçhizatı,

**SERVİS KUTUSU:** Servis hattı sonuna konulan, içerisinde bulundurduğu regülatör ve ilgili teçhizat vasıtasıyla dağıtım hattındaki gaz basıncını abone kullanım basıncına düşüren; darbe, yangın ve diğer dış etkenlere karşı dayanımı olan koruyucu kutuyu,

**ŞÖNTLEME:** Statik elektrik boşalması riskine karşı; birbirinden ayrılacak parçalarda elektrik akımının devamlılığının sağlanması için yapılan köprü/by-pas işlemini,

**TAHLİYE EKİPMANI (FLARE):** Boru hattındaki doğal gaz veya havanın emniyetli şekilde boşaltması için kullanılan, yüksek basınca dayanıklı ekipmanı,

**TALİMAT:** Detay çalışmaların kim tarafından, nasıl, nerede ve ne zaman yapılacağını belirten iş yerine ait kalite sistem dokümanını,

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

**TORK:** Devir meydana getiren kuvveti,

**TS:** Türk Standartlarını,

**TSE:** Türk Standartları Enstitüsünü

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ</b> .....	<b>7</b>
<b>2. MESLEK TANITIMI</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1. Meslek Tanımı</b> .....	<b>8</b>
<b>2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri</b> .....	<b>8</b>
<b>2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler</b> .....	<b>8</b>
<b>2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat</b> .....Hata! Yer işareti tanımlanmamış.	
<b>2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları</b> .....	<b>8</b>
<b>2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler</b> .....	<b>9</b>
<b>3. MESLEK PROFİLİ</b> .....	<b>10</b>
<b>3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri</b> .....	<b>10</b>
<b>3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman</b> .....	<b>22</b>
<b>3.3. Bilgi ve Beceriler</b> .....	<b>23</b>
<b>3.4. Tutum ve Davranışlar</b> .....	<b>24</b>
<b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME</b> .....	<b>26</b>

## 1. GİRİŞ

Doğal Gaz İşletme Bakım Operatörü (Seviye 4) ulusal meslek standardı, 5544 sayılı Meslekî Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 5/10/2007 tarihli ve 26664 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği Derneği (GAZBİR) tarafından hazırlanmıştır.

Doğal Gaz İşletme Bakım Operatörü (Seviye 4) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK Enerji Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Doğal Gaz Çelik Boru Kaynakçısı (Seviye 4) ulusal meslek standardının 01 no’lu revizyonu Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği Derneği (GAZBİR) tarafından yapılmış ve MYK Enerji Sektör komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

## 2. MESLEK TANITIMI

### 2.1. Meslek Tanımı

Doğal Gaz İşletme Bakım Operatörü (Seviye 4) iş sağlığı ve güvenliği ile çevresel önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde doğal gaz işletmeciliği ile ilgili, iş organizasyonunu yapan, doğal gaz ihbarlarına müdahale eden, şebekeye ait yeraltı ve yerüstü ekipmanlarının periyodik kontrolünü ve bakımını, devreye alma çalışmalarını yapan, işletmeye ait görev ve sorumlulukları kapsamındaki faaliyetleri yürüten ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri takip eden nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 7126 (Su ve boru tesisatçıları)

### 2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

4857 Sayılı İş Kanunu  
506 Sayılı Sosyal Sigortalar Kanunu  
5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu  
Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik  
Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik  
Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik  
Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği  
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği  
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik  
Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği  
Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği

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

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği  
EPDK Doğal Gaz Piyasası İç Tesisat Yönetmeliği  
EPDK Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliği  
Yapı Malzemeleri Yönetmeliği  
Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

### 2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Doğal gaz işletme bakım operatörü, planlama işlerini büroda, uygulama işlemlerini sahada yapar. Çalışma saatleri düzenli ve vardiyalı olmakla birlikte gece veya tatil günlerinde de çalışır. Çalışma esnasında işverenlerle, amiriyle, mühendislerle, müşterilerle ve beraber çalıştığı kişilerle iletişim kurar. Doğal gazın patlayıcı özelliği nedeniyle tehlikeli ortamlarda çalışır. Görevleri esnasında değişik makine, ekipman ve malzemeleri kullanır. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri



bulunmaktadır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

## **2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler**

Doğal Gaz İşletme Bakım Operatörü (Seviye 4), 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15. maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur.

### 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 önlemlerini almak	A.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal ve işyerine ait kuralları uygulamak	A.1.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki normların anlaşılması için, işyerinin düzenlediği eğitimlere veya işyeri dışındaki kurumların eğitimlerine katılır.
				A.1.2	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.
				A.1.3	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını uygun ve çalışır şekilde bulundurur.
				A.1.4	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhalarını talimatlar doğrultusunda yerleştirerek ve çalışma sırasında koruyarak iş alanının ve personelinin güvenliğini sağlar.
				A.1.5	Talimatlara göre hazırlanmış tranşede çalışır.
		A.2	Risk etmenlerini azaltmak	A.2.1	Yaptığı işle ilgili tehlike ve riskleri değerlendirerek, risklerin belirlenmesi çalışmalarına katkıda bulunur.
				A.2.2	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalara katılır.
				A.2.3	Statik elektrik biriktirme ve kıvılcım atlama ihtimali olan uygulamalarda topraklama yapar.
				A.2.4	Doğal gaz yanma ve patlama durumlarıyla ilgili önlemleri alır.
		A.3	Tehlike durumunda acil durum prosedürlerini uygulamak	A.3.1	Tehlike durumlarını saptayıp hızlı bir şekilde yok etmek üzere önlem alma çalışmalarına katkıda bulunur.
				A.3.2	Anında giderilemeyecek türden tehlike durumlarını amirine ve yetkililere veya gereken durumlarda işletme dışında ilgili kurumlara bildirir.
				A.3.3	Cihaza özel acil durum prosedürlerini uygular.
		A.4	Acil çıkış prosedürlerini uygulamak	A.4.1	Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürlerini uygular.
				A.4.2	Acil çıkış veya kaçış ile ilgili deneyimleri ilgililerle ve iş arkadaşlarıyla paylaşmak üzere yapılan periyodik çalışmalara ve tatbikatlara katılır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
<b>B</b>	Çevre güvenlik önlemlerini almak	<b>B.1</b>	Çevre koruma standart ve yöntemlerini uygulamak	<b>B.1.1</b>	Yaptığı işle ilgili olarak çevresel etkilerin doğru bir şekilde saptanması çalışmalarına katılır.
				<b>B.1.2</b>	Çevre koruma gereklerine ve uygulamalarına yönelik periyodik eğitimlere katılır.
				<b>B.1.3</b>	İş süreçlerinin uygulanması sırasında çevre etkilerini gözler ve zararlı sonuçların önlenmesi çalışmalarına katılır.
		<b>B.2</b>	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	<b>B.2.1</b>	Dönüştürülebilir malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.
				<b>B.2.2</b>	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırır ve gerekli önlemleri alarak geçici depolamasını yapar.
				<b>B.2.3</b>	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli bir şekilde tutulmasını sağlar.
				<b>B.2.4</b>	İşlem sırasında ve hazırlık aşamalarında kişisel koruyucu donanım ve malzemeleri kullanır veya diğerlerine kullandırır.
				<b>B.2.5</b>	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı hazır bulundurur.
		<b>B.3</b>	Doğal kaynakların tüketiminde tasarruflu hareket etmek	<b>B.3.1</b>	Doğal kaynakları tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır.
				<b>B.3.2</b>	Doğal kaynakların daha az ve verimli kullanımı için gerekli tespit ve planlama çalışmalarına katılır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kalite yönetim sistemi dokümanlarına uygun çalışmak	C.1	İşe ait kalite gerekliliklerini uygulamak	C.1.1	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.
				C.1.2	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular.
				C.1.3	Makine, alet, donanım ya da sistemin kalite gerekliliklerine uygun çalışır.
		C.2	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	C.2.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.
				C.2.2	İşlemler sırasında kalite sağlama ile ilgili teknik prosedürleri uygulayarak, özel kalite şartlarının karşılanmasını sağlar.
		C.3	Yapılan çalışmaların kalitesini denetim altında tutmak	C.3.1	Operasyon bazında çalışmaların kalitesini denetleme çalışmalarına katılır.
				C.3.2	Makine, alet, donanım ya da sistem üzerinde yapılan ayarların kullanım kılavuzlarına uygunluğunu denetler.
				C.3.3	Bakımı veya onarımı gerçekleştirilen cihazın ya da sistemin teknik özelliklere uygunluğunu denetler.
		C.4	Proseslerde saptanan hata ve arızaları engelleme çalışmalarına katılmak	C.4.1	Çalışma sırasında saptanan hata ve arızaları yetkili kişilere sürekli bildirir.
				C.4.2	Hata ve arızaları oluşturan nedenlerin belirlenmesine ve ortadan kaldırılmasına katkıda bulunur.
				C.4.3	Hata ve arıza gidermeyle ilgili temel uygulama ve yöntemleri uygular.
				C.4.4	Yetkisi dahilinde olmayan veya gideremediği hata ve arızaları amirine bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İş organizasyonu yapmak (devamı var)	D.1	Çalışma alanının güvenliğini sağlamak	D.1.1	Çalışmaların kesintisiz ve uygun şekilde sürdürülebilmesi için iş alanını inceler.
				D.1.2	Doğal gaz tesisatının diğer alt yapı tesisatlarına karşı korunmasını sağlar.
				D.1.3	Uyarı levhalarını uygun yerlere koyar.
				D.1.4	Güvenli yaya ve araç trafiği yönlendirmesi işlemlerini gerçekleştirir.
		D.2	Dağıtım şebekesine ait projeleri incelemek	D.2.1	Alt yapı teknik şartnameleri ve Temel Teknik Kriterler'e göre projeleri inceler.
				D.2.2	Dağıtım şebekesi projesini okur ve adresi tespit eder.
		D.3	İş programı yapmak	D.3.1	İşyeri prosedürleri ve talimatlarına göre iş programını yapar.
				D.3.2	Malzeme teknik şartnamelerini düzgün olarak uygular.
				D.3.3	"Acil Eylem Planı" güncellemelerini takip eder.
				D.3.4	Devreden işlerin kontrolünü yapar.
				D.3.5	Yıllık, aylık, haftalık ve günlük çalışma programlarını takip eder.
				D.3.6	İş için gerekli araç-gereç ve malzemeyi tedarik eder.
D.3.7	Uygulama süresini belirler.				
D.3.8	İşleri çalışma programına göre yapar.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İş organizasyonu yapmak	D.4	Çalışma kayıtlarını tutmak	D.4.1	Formları kalite dokümanlarına göre doldurur.
				D.4.2	Kayıtları dijital ortama aktarır.
		D.5	İş bitiminde donanım ve iş alanı temizliğini yapmak	D.5.1	Çalışma alanını düzenli ve temiz tutar.
				D.5.2	Temizlik yaparken iş güvenliği şartlarını gözetir.
				D.5.3	Kullanılan makine ve ekipmanları iş bitiminde kaldırır ve temizler.
				D.5.4	İş güvenliğine zarar verebilecek maddelerin kullanımı sırasında gereken özeni gösterir ve belirlenmiş yerlerde uygun bir şekilde depolar.
				D.5.5	Çalışma alanını daha sonra gerçekleştirilecek işlemlere uygun bırakır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Doğal gaz ihbarlarına müdahale etmek	E.1	İhbar kayıtlarını almak	E.1.1	Doğal gaz ihbar alımlarında yararlanılan tüm iletişim araçlarını kullanarak, ihbar kayıtlarını tam ve doğru olarak tutar.
		E.2	İhbar mahalline hareket etmek	E.2.1	Acil ihbarlara en kısa zamanda ulaşmak için ileri araç sürüş tekniklerini kullanır.
				E.2.2	İhbar mahalline mevzuatça belirlenmiş süre dahilinde, en kısa yoldan ve en hızlı şekilde ulaşır.
		E.3	İhbar tipini tespit etmek	E.3.1	İhbar mahallinde inceleme yapar.
				E.3.2	İhbarı veren şahıs ya da ilgililerle görüşür.
				E.3.3	Verilen ihbarla, tespitlerini karşılaştırır.
				E.3.4	Tespit edilen ihbar tipine göre müdahale planı oluşturur.
		E.4	Problemi lokalize etmek	E.4.1	Gaz ölçüm cihazlarını kullanır.
				E.4.2	Kaçak arama işlemi yapar.
		E.5	Problemi çözmek	E.5.1	Uygun ekipman seçimi yapar.
				E.5.2	KontROLSÜZ gaz çıkışına ve yangına uygun teknikle müdahale eder.
				E.5.3	Gazsızlaştırma işlemi yapar.
				E.5.4	Vana açma-kapama işlemi yapar.
				E.5.5	Arızaları giderir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Şebekeye ait yeraltı ve yerüstü ekipmanlarının periyodik kontrolünü yapmak	F.1	Çelik ve PE hatların kontrol çalışmalarını yapmak	F.1.1	Haritayı okuyarak, doğal gaz altyapı ve üstyapı unsurlarını kontrol eder.
				F.1.2	Tespit ettiği problemleri değerlendirir.
		F.2	Basınç düşürücü istasyon kontrollerini yapmak	F.2.1	İstasyon kabin ve fiziksel durum kontrolü yapar.
				F.2.2	Çevre emniyet tedbirlerini alır.
				F.2.3	İstasyon ekipman ve parametrelerini kontrol eder.
				F.2.4	İstasyonda gaz kaçağı olup olmadığını kontrol eder.
		F.3	Vana kontrollerini yapmak	F.3.1	Vananın fiziksel durum kontrolünü yapar.
				F.3.2	Kontrol için çevre emniyet tedbirlerini alır.
				F.3.3	Vana fonksiyon testi yapar.
				F.3.4	Vanada gaz kaçağı olup olmadığını kontrol eder.
				F.3.5	Vana temizliğini yapar.
		F.4	Katodik koruma noktaları kontrollerini yapmak	F.4.1	Ölçüm noktasının fiziksel durum kontrolünü yapar.
				F.4.2	Katodik koruma ölçümünü periyodik olarak yapar.
		F.5	Kaçak arama işlemini yapmak	F.5.1	Güzergâh seçimi yapar.
				F.5.2	Kaçak arama cihazını kullanarak, kaçak arama yöntemlerini uygular.



Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Şebekeye ait yeraltı ve yerüstü ekipmanlarının bakımını yapmak	G.1	Basınç düşürücü istasyon bakımını yapmak	G.1.1	Emniyetli şekilde gazı boşaltır.
				G.1.2	İstasyon ekipmanlarının bakımını talimatlara göre yapar.
		G.2	Çelik vana bakımını yapmak	G.2.1	Vana kaçak kontrolü yapar.
				G.2.2	Vana yağlama ve bakım işlemlerini yapar.
		G.3	Çelik vana onarımı yapmak	G.3.1	Korozyon giderme yöntemlerinden taşlama, kumlama, fırçalama uygulamasını uygun ekipmanları kullanarak yapar.
				G.3.2	Boya uygulaması yapar.
		G.4	Atölye çalışmaları yapmak	G.4.1	Dönüşümü mümkün sarf ve demirbaş malzemelerinin geri dönüşümünü sağlar.
				G.4.2	Sahada yapılamayan montaj-demontaj bakım ve ayar işlemlerini gerçekleştirir.
				G.4.3	Korozyondan arındırma ve boya işlemlerini gerçekleştirir.
		G.5	Endüstriyel tip sayaç bakımını yapmak	G.5.1	Sayaçın çalışır durumda olup olmadığını kontrol eder ve müdahale kontrollerini yapar.
				G.5.2	Sayaç yağlama işlemlerini gerçekleştirir.
				G.5.3	Korrektörlerin çalışır durumda olup olmadığını kontrol eder; mühür ve parametre kontrollerini yapar.
				G.5.4	Sayaç montaj doğruluğunu kontrol eder.
		G.6	Kokulandırma ünitesi bakımını yapmak	G.6.1	Kokulandırma ünitesi fiziksel kontrollerini yapar.
				G.6.2	Kokulandırma maddesi kaçak kontrolü yapar.
				G.6.3	Koku bertaraf işlemini yapar.
				G.6.4	Kokulandırma doz ayarlarını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Devreye alma işlemlerini yürütmek	H.1	Devreye alma öncesi çalışmaları yapmak	H.1.1	Devreye alınacak bölge için bilgi ve haritaları temin eder.
				H.1.2	Alt yapı ve üst yapı ekipmanlarının devreye almaya uygunluğunu kontrol eder.
				H.1.3	Test raporlarını temin eder.
				H.1.4	Devreye almaya engel bir durum varsa rapor hazırlar.
		H.2	Devreye alma hazırlığı ve saha kontrollerini yapmak	H.2.1	İş planını temin eder.
				H.2.2	İş planına göre işlem yapılacak noktaları kontrol eder.
		H.3	Devreye alma işlemini yapmak	H.3.1	İş planında belirtilen işlem sırasına uyar.
				H.3.2	İlgili vana ya da by-passları sırasına uygun ve kontrollü olarak açar.
				H.3.3	Tahliye ekipmanını kurar.
				H.3.4	İstasyon devreye alma işlemlerini uygular.
				H.3.5	Dağıtım hattı devreye alma işlemlerini uygular.
				H.3.6	Çelik hat devreye alma işlemlerini uygular.
				H.3.7	Tamir ve onarım sonrası devreye alma işlemlerini uygular.
H.3.8	Tahliye noktalarında % 100 gaz elde eder.				
H.3.9	Devreye alma kayıt ve tutanaklarını tanzim eder.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Diğer işletme faaliyetlerini yapmak (devamı var)	I.1	Sayaç sökme-takma işlemini yapmak	I.1.1	Adresin doğru olup olmadığını kontrol eder.
				I.1.2	Sayaç öncesi ve sonrası tesisatın şöntleme işlemini gerçekleştirir.
				I.1.3	Sayacı sökme işleminde gerekli noktaların körlenmesi işlemini gerçekleştirir.
				I.1.4	Sayaç takma işleminden sonra kaçak kontrolü yapar, sayacın çalışır durumda olup olmadığını kontrol eder.
				I.1.5	Sökülen-takılan sayaçla ilgili bilgi ve değerleri hatasız kaydeder ve gerekli imzaları alır.
		I.2	Gaz kesme-açma işlemini yapmak	I.2.1	Gaz boşaltma işlemini emniyetli bir şekilde yapar.
				I.2.2	Hattı süpürerek gazsızlaştırır.
				I.2.3	Gerekli noktaların körlenmesi işlemini gerçekleştirir.
				I.2.4	Geçici gaz kesme aparatlarını kullanır.
				I.2.5	Gerektiğinde emniyetli bir şekilde, tesisat elemanlarına ve cihazlara zarar vermeden, gazı açar.
		I.3	Etüt - röper işlemlerini yapmak	I.3.1	En az üç sabit noktadan ölçüm yaparak röper alır.
				I.3.2	Gerekli çizimleri yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Diğer işletme faaliyetlerini yapmak	I.4	Servis regülatörü sökme - takma işlemlerini yapmak	I.4.1	Adresin doğru olup olmadığını kontrol eder.
				I.4.2	Emniyetli bir şekilde uygun noktalardan gazı keserek tahliye eder ve regülatörü söker.
				I.4.3	Kapasite ve basınca göre regülatör tipini seçer.
				I.4.4	Belirtilen torka uygun değerde sıkarak montajı yapar.
				I.4.5	Montaj sonrası test işlemini gerçekleştirir.
		I.5	Uyarı levha montajlarını yapmak	I.5.1	Uygun montaj yerini seçer.
				I.5.2	Uzun süre kalmasını sağlayacak şekilde monte eder.
		I.6	Kazı kontrollerini yapmak	I.6.1	Hattın yerini kesin olarak tespit eder.
				I.6.2	Kazı esnasında risk oluşturacak unsurları ortadan kaldırır.
				I.6.3	Doğal gaz tesislerinde hasar olup olmadığını kontrol eder.
				I.6.4	Kazının standartlara uygun olarak kapatılmasını sağlar.
		I.7	Koku ölçümü yapmak	I.7.1	Koku ölçüm cihazı kullanarak, şebekenin en uç noktalarından ölçüm alır.
				I.7.2	Periyodik olarak ölçüm yapar.
		I.8	Polietilen kaynak işlemi yapmak	I.8.1	Gazlı ve gazsız hat kaynağını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
J	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	J.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	J.1.1	Mesleki ve kişisel gelişim için gerekli araştırma faaliyetlerini gerçekleştirir.
				J.1.2	Doğalgaz ile ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.
		J.2	Astlarına ve diğer çalışanlara mesleki eğitimler vermek	J.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				J.2.2	Doğalgaz işlemleriyle ilgili sınırlı seviyede bilgilendirme ve eğitimleri yapar.

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. 2" By-pass takımı (Globe Vanalı) ve hortumları
2. 20-32 Manşon pozisyoneri
3. 30-32 Çakma anahtar
4. 6-12 mm Boru bükme aparatı
5. Ağır lokma takımı (3/4" 14 parça 22-50)
6. Anahtar takımları
7. Avometre
8. Ayaklı flare ve hortumu
9. Ayarlı pense
10. Boru anahtarı
11. Boru paftası 1/2"-2"
12. Boya tabancası
13. Çelik çekiç
14. Çelik kazma-kürek takımı
15. Demir testere ve laması
16. Dış segman pensesi
17. Düz keski
18. Eğe takımı
19. Eğik somun anahtarı
20. El feneri
21. Elektrikli matkap takımı
22. Elektrofüzyon kaynak makinesi
23. Gaz ölçüm cihazları
24. Geçici tamir kelepçesi
25. Giyotin makas
26. Gömülü vana anahtarı
27. Hafif lokma takımı
28. Harf zımbası takımı
29. Hat pozisyoneri
30. Hilti
31. İç segman pensesi
32. Jeneratör
33. Kargaburun
34. Kayışlı tip filtre sökme anahtarı
35. Kaynak çadırı
36. Kerpeten
37. Kişisel koruyucu donanım (baret, koruyucu burunlu ayakkabı, eldiven, gaz maskesi, kulak tıkacı, siperlik, toz gözlüğü, toz maskesi, koruyucu elbise)
38. Kobra fan
39. Kompresör
40. Kumpas
41. Kurbağacık izole saplı

42. Kutu anahtarı (İstavroz)
43. Levye
44. Lokma tornavida
45. Makaralı uzatma kablosu
46. Manivela
47. Mengene
48. Mobil kaçak arama cihazı
49. PE boru boğucu
50. Pe boru düzeltici
51. PE boru kazıyıcı
52. PE kesme makası
53. Perçin makinesi (pim zımbası)
54. Plastik tokmak
55. Projektör
56. Rakam zımbası takımı
57. Sızdırmazlık gres pompası
58. Soğuk boru kesme
59. Standart pense
60. Su terazisi
61. Şarjlı exproof ışıldak lamba
62. Şarjlı matkap takımı
63. Şerit metre
64. Şöntleme kablosu (akü şarj ara kablosu)
65. Takım sandığı
66. Takviye manson kelepçesi-pozisyoneri
67. Taşlama motoru
68. Teleskobik merdiven
69. Teneke makası
70. Tornavida takımları
71. Vakum aparatı
72. Vana yedek parçaları
73. Yağdanlık
74. Yan keski

### **3.3. Bilgi ve Beceriler**

1. Akışkan bilgisi
2. Analitik düşünme yeteneği
3. As-built bilgisi
4. Basit ısıtma işlem bilgi ve becerisi
5. Basit ilk yardım bilgisi
6. Bilgisayar kullanma becerisi
7. Devreye alma işlemlerini bilgisi
8. Doğal gaz altyapı bilgisi

9. Doğal gaz tesisat bilgisi
10. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
11. El becerisi
12. Emniyetli gaz boşaltma yöntemleri bilgisi
13. Enstrüman kontrol bilgisi
14. Ergonomi bilgisi
15. Gaz ölçüm bilgisi
16. Gazsızlaştırma yöntemleri bilgisi
17. Genel doğal gaz, patlama ve yanma bilgisi
18. Hijyen bilgisi
19. İhbar değerlendirme yöntemleri bilgisi
20. İstasyon çalışma prensipleri bilgisi
21. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
22. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
23. Kalite güvence sistemleri bilgisi
24. Malzeme bilgisi
25. Meslek matematiği bilgisi
26. Mesleki elektrik bilgisi
27. Mesleki fizik bilgisi
28. Mesleki kimya bilgisi
29. Mesleki resim bilgi ve becerisi
30. Mesleki terim bilgisi
31. Organizasyon ve ekip içinde çalışma becerisi
32. Ölçme ve kontrol bilgisi
33. Problem çözme yeteneği
34. Proje bilgisi
35. Sözlü ve yazılı iletişim yeteneği
36. Standart ölçüler bilgisi
37. Teknik resim bilgi ve becerisi
38. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
39. Ürün bilgisi
40. Vana çalışma prensipleri bilgisi
41. Yalıtım bilgi ve becerisi
42. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücülerini kullanma bilgisi
43. Yedek parça bilgisi
44. Zamanı iyi kullanma becerisi

### **3.4. Tutum ve Davranışlar**

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Araç, donanım ve aparatların limitlerini zorlamamak, limitleri dahilinde çalışmak
4. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
5. Gerekli ve acil durumlarda donanımın çalışmasını durdurmak



6. Görevi ile ilgili yenilikleri izlemek ve uygulamak
7. Hasarlı parçaların değiştirilmesine veya onarılmasına karar verebilme bilgisi
8. İşletme kaynaklarının kullanımını ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
9. İşyeri hiyerarşi ilişkisine saygı göstermek
10. Kendi ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
11. Malzemeleri tasarruflu bir şekilde kullanmak
12. Olumsuz çevresel etkileri belirlemek
13. Programlı ve düzenli çalışmak
14. Risk faktörleri konusunda duyarlı davranmak
15. Sorumluluklarını bilmek ve zamanında yerine getirmek
16. Süreç kalitesine özen göstermek
17. Talimat ve kılavuzlara harfiyen uymak
18. Taşıma işlemlerini gerçekleştirirken dikkatli olmak
19. Taşıma ve kaldırma donanımını doğru şekilde kullanmak
20. Tehlike durumlarında ilgilileri bilgilendirmek
21. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp değerlendirmek
22. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
23. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek
24. Zamanı verimli bir şekilde kullanmak

#### **4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Doğal Gaz İşletme Bakım Operatörü (Seviye 4) meslek standardına göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu test ve sertifikasyon merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı sınav şeklinde olacaktır.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler 30/12/2008 tarihli ve 27096 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

**EK: Meslek Standardı Hazırlama/Güncelleme Sürecinde Görev Alanlar**

**1.Meslek Standardı Hazırlayan/Güncelleyen Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi:**

Mustafa Ali **AKMAN**, GAZBİR – Doğal Gaz Meslek Standartları Hazırlama Komite Başkanı

Abdulkelam **TÜRKER**, ARSAN – Meslek Standardı(Doğal Gaz İşletme Bakım Operatörü)  
Hazırlama Komisyon Başkanı

Ahmet **YETİK**, AKSA-ANADOLU

**2.Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:**

Ali **GÜNGÖR**, İGDAŞ

Cansal **COŞKUN**, AKSA-ANADOLU

Erol **KAYA**, ENERGAZ

S.Serkan **SAY**, UGETAM

Yunus **DEMİRCİ**, ÇALIK-EWE

**3.Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:**

ADAPAZARI GAZ DAĞITIM A.Ş.

AKMERCAN ŞİRKETLER GRUBU

AKSA DOĞAL GAZ DAĞITIM A.Ş.

ANADOLU DOĞAL GAZ DAĞITIM A.Ş.

ARSAN DOĞAL GAZ DAĞITIM A.Ş.

BAHÇEŞEHİR GAZ DAĞITIM A.Ş.

CENGİZ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ÇALIK HOLDİNG

ÇORUM ELEKTRİK DOĞAL GAZ A.Ş.

DELTA İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ENERGAZ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK MAKİNE TESİSAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

EWE GROUP

FERNAS İNŞAAT LTD. ŞTİ.

GÜNAY İNŞAAT LTD. ŞTİ.

İS-KA İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ LTD. ŞTİ.

İSTANBUL GAZ DAĞITIM A.Ş. (İGDAŞ)

KALEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

KOLİN İNŞAAT, TURİZM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ONGAZ DOĞAL GAZ DAĞITIM SAN. VE TİC. A.Ş.

PALGAZ DOĞAL GAZ DAĞITIM TİC. VE SAN. A.Ş.

SEL-TAN İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş.

UŞAK DOĞAL GAZ DAĞITIM SAN. VE TİC. A.Ş.

ZORLU PETROGAS PETROL, GAZ VE PETROKİMYA ÜRÜNLERİ İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.

AKARE MÜHENDİSLİK

AKFEL PAZARLAMA İTHALAT İHRACAT A.Ş.

ARZ MÜHENDİSLİK MÜT. İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

DERİŞ İNŞ. MÜH. MÜŞ. LTD. ŞTİ.

ELSEL GAZ ARMATÜRLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ENVY ENERJİ VE ÇEVRE YATIRIMLARI A.Ş.

FİO GAZ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

GEMSAT GAZ EKİPMANLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

KALE ENERJİ

MANAS

PEGİ TEKNİK ENERJİ SİSTEMLERİ MÜH. MÜŞAVİRLİK İNŞ. TAAHHÜT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

RMG GAZ KONTROL LTD. ŞTİ.

TARGAZ

VASTAŞ

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI

BORU HATLARI İLE PETROL TAŞIMA ANONİM ŞİRKETİ

ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

DEVİRİMCİ İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU

ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

HAK-İŞ KONFEDERASYONU

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRKİYE ESNAF VE SANATKÂRLARI KONFEDERASYONU

TÜRKİYE İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU

TÜRKİYE İŞVEREN SENDİKALARI KONFEDERASYONU

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

YÜKSEK ÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

#### 4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Prof. Dr. Ali Ulvi YILMAZER,	Başkan (Yükseköğretim Kurulu)
Nurettin BULUT,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Özlem KARABOĞA,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Feza HACIŞEVKİ,	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Murat BAYRAM,	Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Mustafa ALIŞ,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Ramazan ERGÜN,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Özcan SARAÇOĞLU,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Resul LİMON,	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Şenol ŞENYÜZ,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Uğur YÜKSEL,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Hacı Ali EROĞLU,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Firuzan SİLAHŐÖR,	Kurum Başkan Yardımcısı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Korel ÜNSAL,	Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Fatma GÖKMEN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü)

#### **5. MYK Yönetim Kurulu**

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