



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**BACA-YAĞLI KANAL TEMİZLEME PERSONELİ
SEVİYE 2**

REFERANS KODU /15UMS0507-2

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ 18.04.2016-29688 (Mükerrer)

Meslek:	BACA-YAĞLI KANAL TEMİZLEME PERSONELİ
Seviye:	2^I
Referans Kodu:	15UMS0507-2
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği Derneği (GAZBİR) Yardımcı Kuruluşlar: İstanbul Uygulamalı Gaz ve Enerji Teknolojileri Araştırma Mühendislik San. ve Tic. A.Ş (UGETAM) Baca İmalatçıları ve Uygulayıcıları Derneği (BACADER)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Enerji Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	19.12.2015 Tarih ve 2015/67 Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	18.04.2016-29688 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye iki (2) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ADAPTÖR: Bir sistemin, ölçüleri birbirlerinden farklı olan parçalarından her birinin diğeri ile birlikte çalışabilmesi için kullanılan bağlayıcı elemanını,

ADİ BACA: Tek kolon halinde zeminden çatıya kadar yükselen, birden fazla birimin kullanacağı şekilde tasarlanmış tek bir ağızla çatı dışına ulaşan bacaları,

BACA ŞAPKASI (BAŞLIğI): Bacanın çekiş etkisini düzenleyerek harici etkilerden koruyan ve baca çıkış ucuna monte edilen şapka şeklindeki yapıyı veya tesisat elemanını,

BACA TEMİZLEME AğZI: Metal, beton ve tuğla bacalarının iç yüzeylerinde zamanla birikerek tabaka oluşturan kurum ve yağ tabakalarının temizlenmesi için yapılan metal ağzı,

BACA: Yakıcı bir cihazda yakılan yakıtın oluşturduğu zehirli gaz, partikül ve su buharının atmosfere atılmasını sağlayan yapı malzemesini,

BAğIMSIZ BACA: Her katı, her birimi ve her dairesi bağımsız olarak ısıtılan tüm binaların bu bölümlerinden hiçbir ek yapılmadan çatıya kadar uzanan bacaları,

BRÜLÖR: Sıvı ve gaz yakıtları kazana (yanma odasına) pompalayarak ve ateşleyerek sürekli ısı (enerji) üretilmesini sağlayan aracı,

DAVLUMBAZ: Dumanı ve kokuları toplayıp bacaya vermeye yarayan çıkıntıyı,

DUMAN KANALI: Yakıt tüketimi yapılan cihaz ile baca arasında irtibatı sağlayan baca kanalını,

EMİŞ AğZI: Davlumbazın baca bağlantısında, yatay veya dikey olarak bulunan ilk bölümünü,

EPDK: Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunu,

FAN: Bacadan emişi sağlayan ekipmanı,

HERMETİK BACA: Doğalgaz kombilerinin ağzı camlardan veya duvardan yere paralel olarak dışarıya çıkarılan ve temiz havayı emip kirli havayı dışarı atan bacayı,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflama Sistemini,

İSG : İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KAİDE: Bir cihazın veya sistemin üzerine oturtulduğu temel, ayaklık veya tabanı,

KASKAD BACA SİSTEMİ: Birden fazla yakıcı cihazın baca bağlantı ağızlarının, yatayda oluşturulan kolektör ile ortak bir duman kanalına bağlandığı ve yanma ürünlerinin atmosfere atılmasının ortak bir baca ile yapıldığı sistemleri,

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,

KLAPE: Baca veya duman kanalını tamamen veya kısmen kapatan ayarlanabilir baca elemanını,

KONTROL KAPAğI: Baca içinde biriken atığın görülmesini ve temizlenmesini sağlayan, bacanın uygun yerlerine açılmış ve sızdırmaz şekilde kapatılmış baca elemanını,

KOROZYON: Metal malzemenin kimyasal ve elektro-kimyasal reaksiyonlara girerek; metalik özelliğini kaybetmesi, çürümesi ve aşınmasını,

KURUM: Tam olmayan yanma sonucu, baca cidarında biriken, çevreye yayılan katılaşmış isi,

METAL BACA: Yürürlükteki standartlara uygun, yanma ürünlerinin yakıcı cihazdan atmosfere taşınmasında kullanılan metal astarlı, tek ve çok duvarlı bacaları,

PLASTİK BACA: Yürürlükteki standartlara uygun, yanma ürünlerinin atmosfere plastik astarlı duman yolundan taşındığı bacaları,

REFRAKTER MALZEME: Yüksek sıcaklık şartlarında dayanıklılığını koruyabilen malzemeleri,

RİSK DEğERLENDİRMEĞİ: 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 alışmaları,

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

RÖLEVE PROJESİ: Mevcut bir yapının yerinde alınan ölçülerle, durumunu ortaya koyan projeyi,

SERAMİK BACA: Yürürlükteki standartlara uygun, yanma ürünlerinin atmosfere kil/seramik astarlı duman yolundan taşındığı bacaları,

şAFT: Yapılarda elektrik, su, gaz, baca ve benzeri tesisatların yerleştirilmesi için özel olarak imal edilmiş korunaklı inşaatın bir bölümünü,

şöNT (ORTAK) BACA: Her kat, her birim veya her daireden ekler yapılabilen ve tek bir boşaltım ağzı ile çatı üzerine çıkarılan bacayı,

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

VARGEL: Baca temizlik fırçalarını baca içinde hareket ettirmeye yarayan ağı, metal veya plastik sapı,

YAĞLI KANAL: Yemek ve ızgara yapılan lokanta ve endüstriyel mutfak gibi tesislerde bulunan davlumbaz ve sonrasındaki yemek ve/veya ızgara kaynaklı dumanı ortamdaki uzaklaştıran sistemi,

YALITIM: Bir madde veya yapı üzerinde; sıcaklık, ses, elektrik, aşınma ve nem gibi faktörlerin etkisini engellemek için yapılan işlemi,

YATAY KANAL: Davlumbazın emiş ağzından sonra, yatay devam eden bacayı,

YOĐUŐMA: Buharların ısı kaybederek sıvı hale geçmesini,

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1.GİRİŞ	7
2.MESLEK TANITIMI	8
2.1 .Meslek Tanımı	8
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri	8
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler	8
2.4. Meslek ile İlgilik Diğer Mevzuat	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları	9
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	9
3.MESLEK PROFİLİ	11
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	11
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	17
3.3. Bilgi ve Beceriler	18
3.4. Tutum ve Davranışlar	18
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	19

1. GİRİŞ

Baca-Yağlı Kanal Temizleme Personeli (Seviye 2) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Meslekî Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Meslekî 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.

Baca-Yağlı Kanal Temizleme Personeli (Seviye 2) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK Enerji Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Baca-Yağlı Kanal Temizleme Personeli (Seviye 2) iş sağlığı ve güvenliği ile çevresel önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, baca temizleme ön hazırlığı, baca ve yatay duman kanalı bağlantısı ile bacaya ait ilave donanımların temizlenmesi işini yapan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7112 (Tuğlacılar ve ilgili işlerde çalışanlar)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

506 sayılı Sosyal Sigortalar Kanunu.

4857 sayılı İş Kanunu.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik.

3/7/2009 tarihli ve 27277 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği.

1/4/2011 tarihli ve 27892 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik (2009/142/AT).

25/4/2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği.

30/4/2013 tarihli ve 28633 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik.

2/7/2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

28/7/2013 tarihli ve 28721 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik.

5/10/2013 tarihli ve 28786 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği.

13/1/2005 tarihli ve 25699 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği.

29/12/2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi 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

18/9/2002 tarihli ve 24880 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Doğal Gaz Piyasası İ Tesisat Yönetmeliği.

25/9/2002 tarihli ve 24887 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliği.

27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik.

5/12/2008 tarihli ve 27075 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği.

10/7/2013 tarihli ve 28703 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB).

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

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Baca – Yağlı Kanal Temizleme Personeli (Seviye 2), açık ve kapalı ortamlarda çalışır. Çalışma ortamında toz, kir, gürültü ve nem olabilir. Çalışma saatleri genelde düzensizdir. Acil durumlarda çalışma saati ve süresi değişiklik arz eder. Çalışma sırasında işverenlerle, mühendislerle, teknisyenlerle ve işçilerle iletişim kurmaları ve iskelede, çatılarda, sepetli vinçlerde, yüksek yapılar gibi yerlerde çalışmaları gerekebilir. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Risklerin tamamen ortadan kaldıramadığı veya kabul edilebilir seviyeye indirilemediği durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Baca – Yağlı Kanal Temizleme Personeli (Seviye 2), 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 15 inci 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	Servis hizmeti için gerekli olan ekipmanları kullanır.
		A.2	Risk etmenlerini azaltmak	A.2.1	Yaptığı işle ilgili tehlike ve riskleri ilgili yönetmelik ve standartlar kapsamında kendi seviyesinde değerlendirerek, risklerin belirlenmesi çalışmalarına katkıda
				A.2.2	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalara katılır.
		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 amirlerine ve yetkililere veya gereken durumlarda işletme dışında ilgili kurumlara bildirir.
				A.3.3	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	Çevre güvenlik önlemlerini almak	B.1	Çevre koruma standart ve yöntemlerini uygulamak	B.1.1	Çevre koruma gereklerine ve uygulamalarına yönelik periyodik eğitimlere katılır.
				B.1.2	İş süreçlerinin uygulanması sırasında çevre etkilerini gözler ve zararlı sonuçların önlenmesi çalışmalarına katılır.
		B.2	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	B.2.1	Dönüştürülebilir malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.
				B.2.2	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırır ve gerekli önlemleri alarak geçici depolamasını yapar.
				B.2.3	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli bir şekilde tutulmasını sağlar.
				B.2.4	İşlem sırasında ve hazırlık aşamalarında kişisel koruyucu donanım ve malzemeleri kullanır veya yardımcı personelin kullanmasını sağlar.
				B.2.5	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı hazır bulundurur.
		B.3	Ekipman ve malzemelerin kullanımında tasarruflu hareket etmek	B.3.1	Ekipman ve malzemelerin tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır.
				B.3.2	Ekipman ve malzemelerin daha az ve verimli kullanımı için gerekli tespit ve planlama çalışmalarına katılır.
		B.4	Çevre güvenliğini sağlamak	B.4.1	Yangın türüne göre müdahale tekniği ile söndürücüleri belirler ve kullanır.
				B.4.2	Gaz ölçüm cihazlarını kullanır.
				B.4.3	Kontrolsüz gaz çıkışına müdahale tekniklerini uygular.

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 belirler.
				C.1.2	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini saptar.
				C.1.3	Makine, alet, donanım ya da cihazın 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	Proseslerde saptanan hata ve arızaları engelleme çalışmalarına katılmak	C.3.1	Çalışma sırasında saptanan hata ve arızaları yetkili kişilere bildirir.
				C.3.2	Hata ve arızaları oluşturan nedenlerin belirlenmesine ve ortadan kaldırılmasına katkıda bulunur.
				C.3.3	Hata ve arıza gidermeyle ilgili temel uygulama ve yöntemleri uygular.
				C.3.4	Yetkisi dahilinde olmayan veya gideremediği hata ve arızaları amirine bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Baca ve yağlı kanal temizlik öncesi hazırlıkları yapmak	D.1	Günlük/haftalık iş organizasyonu/ planına uygun hareket etmek	D.1.1	Günlük/haftalık iş organizasyonu/planını okur.
				D.1.2	Verilen talimatlara göre kendi iş programını günceller.
				D.1.3	İş planına ve verilen talimatlara göre çalışır.
		D.2	İhtiyaç duyulan ürün ve malzemeyi hazırlamak	D.2.1	Yapılacak temizliğe göre, malzemeleri temin eder.
				D.2.2	İş emrinin öngördüğü oranlarda ürün ve malzemeleri sahaya götürmek için hazırlar.
		D.3	Kullanılacak araç, gereç ve ekipmanı hazırlamak	D.3.1	Verilen talimata göre, iş planına uygun, işi aksatmayacak sayıda araç, gereç ve ekipmanı hazırlar.
				D.3.2	Kullanılacak araç, gereç ve ekipmanın ürün ve malzemeye göre sağlamlığını kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Baca ve yağlı kanal temizliğini yapmak	E.1	Temizlik yapılacak yerde gerekli tedbirleri almak	E.1.1	Temizlik yapılacak yerde gerekli önlemleri alır ve uyarıcı levhaları asar.
				E.1.2	Sahada bulunan kişileri bilgilendirir.
		E.2	Temizlik işlemine sahada hazırlık yapmak	E.2.1	Temizlik işine başlamadan önce, kullanacağı alet ve avadanlıkları hazırlar.
				E.2.2	Çalışacağı yer, yerden yüksekse gerekli emniyet tedbirlerini alır.
				E.2.3	Temizleme için gerekli alet ve avadanlığı çalışacağı bölgeye taşır.
		E.3	Temizleme işlemini gerçekleştirmek	E.3.1	Baca kamerası ile baca veya yağlı kanal içerisindeki temizlenmesi gereken bölgeyi tespit eder.
				E.3.2	Baca temizlenmesi için baca tipine göre uygun temizleme alet ve avadanlıklarını kullanır.
				E.3.3	Yağlı kanal temizlemesi için kanal tipine uygun temizleme alet ve avadanlıklarını kullanır.
				E.3.4	Temizleme yapılan baca veya yağlı kanaldan çıkan kurum, is, yağlı artık bileşikleri ve benzeri. bir noktada toplar ve çevreye zarar vermeden atık yönetmeliğine uygun olarak uzaklaştırır.
		E.4	Kontrol ve raporlama yapmak	E.4.1	Baca kamerası ile baca veya yağlı kanal içerisindeki temizlenen bölgeyi kontrol eder.
				E.4.2	Baca-yağlı kanalın çekişinden emin olmak için duman tableti yakarak duman çekişini kontrol eder.
				E.4.3	Duman çekişinde sorun tespit ederse temizleme işlemini tekrar eder.
				E.4.4	İşlemin yapıldığına dair matbu formu düzenler.
				E.4.5	Amirine bilgi vererek temizlenen alanların ve formların kontrolünü sağlar.
				E.4.6	Doldurduğu ve amirine onaylattığı Temizleme Formunu saklar veya bir suretini müşteriye teslim eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	F.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	F.1.1	İşletme tarafından düzenlenen eğitimlere katılır ve aldığı belgeleri muhafaza eder.
				F.1.2	Baca ve yağlı kanal sistemleriyle ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Ayna
2. Baca kamerası
3. Baca ölçüm cihazı
4. Baca sızdırmazlık test cihazı
5. Basınçlı su makinesi
6. Çalışma lambası
7. Çelik çubuklar (birbirine ilave edilebilir)
8. Çelik metre
9. Çöp torbası (sanayi tipi)
10. Değişik ebatlarda yuvarlak çelik fırça
11. Dekupaj
12. El feneri
13. El fırçası
14. Elektrik süpürgesi
15. Galoş
16. Halat
17. Hizmet aracı
18. İki ağızlı anahtar
19. İşaretleme kalemi
20. Keski
21. Kişisel koruyucu donanım (baret, koruyucu burunlu ayakkabı, eldiven, gaz maskesi, kulak tıkacı, siperlik, toz gözlüğü, toz maskesi, koruyucu elbise ve benzeri.)
22. Kontrol kalemi
23. Köpük makinesi
24. Maket bıçağı
25. Malzeme sandığı
26. Merdiven
27. Murç
28. Pense
29. Sac kesme makası
30. Spatula
31. Spiral taşı
32. Şarjlı kafa lambası
33. Telsiz
34. Temel el aletleri
35. Uyarıcı bant
36. Uyarıcı levhalar
37. Uzatma kablosu
38. Vakumlu süpürge
39. Vargel
40. Yağmurluk
41. Yangın söndürme tüpü

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Araç, gereç, ekipman bilgisi
2. Devreye alma bilgisi
3. Ekip içerisinde çalışma becerisi
4. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
5. El becerisi
6. Ergonomi bilgisi
7. Genel ısıtma tesisatı bilgisi
8. Genel proje bilgisi
9. Hijyen bilgisi
10. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
11. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
12. Kullanılan malzeme bilgisi
13. Meslek matematiği bilgisi
14. Mesleki resim bilgi ve becerisi
15. Mesleki elektrik bilgisi
16. Mesleki terimler bilgisi
17. Meslekle ilgili mevzuat bilgisi
18. Ölçü alma bilgi ve becerisi
19. Ölçü ve kontrol bilgisi
20. Problem çözme becerisi
21. Sözlü ve yazılı iletişim yeteneği
22. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
23. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücülerini kullanma becerisi
24. Yüksekte çalışma bilgi ve becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı olmak
2. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dahilinde karar vermek
3. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
4. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
5. Doğal kaynak kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
6. Görevi ile ilgili yenilikleri takip etmek ve izlemek
7. İşyeri hiyerarşı ilişkisine saygı göstermek
8. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
9. Mesleki gelişim için araştırmaya açık olmak
10. Olumsuz çevresel etkileri belirlemek
11. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
12. Süreç kalitesine özen göstermek
13. Talimat ve kılavuzlara harfiyen uymak
14. Tehlike durumlarında ilgilileri bilgilendirmek
15. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
16. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak
17. Yetkisi dahilinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Baca-Yağlı Kanal Temizleme Personeli (Seviye 2) 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 Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

EK:

1.Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

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

Ahmet **YETİK**, AKSA-ANADOLU – Meslek Standardı Hazırlama Komisyon Başkanı

2.Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

ABDULKADİR **AKGÜNGÖR**, UGETAM

BARIŞ **SAY**, BACADER

ERGÜN **GÖK**, BACADER

ÜMİT **ERTURHAN**, BURSAGAZ

3.Görüş İstlenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

3.1.Dağıtım Şirketleri

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.

3.2. Üretici, İthalatçı, Uygulayıcı ve Müşavir Firmalar

ALHAS ISITMA SOĞUTMA DOĞAL GAZ İNŐ. TEK. MALZ. TİC. VE SAN. LTD.
ŞTİ.
ASBACA ISI SİSTEMLERİ LTD.ŞTİ.
ATLAS BACA SİSTEMLERİ
BACA MARKET
DBS DEMİR BACA SİSTEMLERİ
EKOL BACA
ELİT ŐÖMİNE
ERASLAN BACA
KARTEL BACA
MARMARA BACA
MAYSAN BACA
MURAT ÇANKIRLI BACA
PALMİYE BACA
POUJOLAT BACA SİSTEMLERİ
ROTEK ENERJİ ve BACA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
SCHIEDEL BACA SİSTEMLERİ
TETA BACA

3.3. Sivil Meslek Örgütleri

BACA İMALATÇILARI VE UYGULAYICILARI DERNEĞİ
DOĞAL GAZ SANAYİCİ VE İŐADAMLARI DERNEĞİ
İNŞAAT MALZEMESİ SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
MESLEKİ EĞİTİM VE KÜÇÜK SANAYİ DESTEKLEME VAKFI
TESİSAT İNŞAAT MALZEMECİLERİ DERNEĞİ
TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ

3.4. Kurumlar

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
BORU HATLARI İLE PETROL TAŐIMA ANONİM ŐİRKETİ
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
DEVRİMCİ İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU
ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
HAK-İŞ KONFEDERASYONU
MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI
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)
Ziyinet Berna ORHAN,	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Ferhat SAYGIN,	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 SİLAHŞÖR, Başkan Yardımcısı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mahmut ÖZER,	Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Doç.Dr.M.Hilmi ÇOLAKOĞLU,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)