



**ATIKSU VE YAĞMUR SUYU HATLARI
GÖRÜNTÜLEME OPERATÖRÜ
SEVİYE 3**

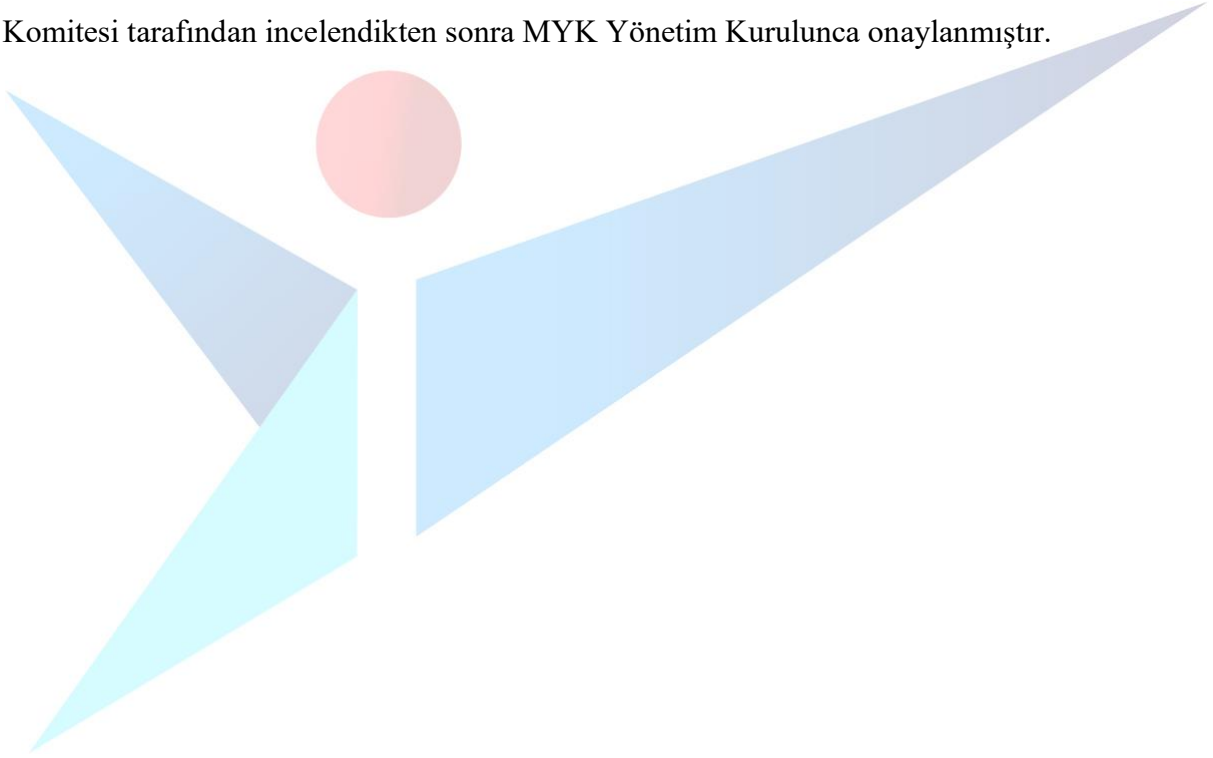
REVİZYON NO: 00

REFERANS KODU

21UY0433-3

GİRİŞ

Atıksu ve Yağmur Suyu Hatları Görüntüleme Operatörü (Seviye 3) Ulusal Yeterliliği 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği İSKİ Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Çevre Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.



TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

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

ATIKSU: Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar neticesinde kirlenmiş veya özellikleri değişmiş suları,

BACA: Parsel bağlantı kanalının ana kanala bağlandığı yerin öncesinde numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını izlemek için yapılan yapıyı,

BY-PASS: Boru üzerinde bulunan bir aygıtın arıza yapması durumunda veya ihtiyaç halinde akışın başka bir hatta yöneltildiği geçici yardımcı geçidini,

DEBİ: Bir akışkanın herhangi bir kesitten birim zamanda geçen hacmi,

FREZE: Bir eksen çevresinde düzenli bir biçimde sıralanmış kesici ağızları olan ve dönerek çalışan kesici takımı,

GAZ DEDEKTÖRÜ: Ortam havasında bulunan kimyasalın miktarını tespit eden ve belirlenen miktar aşıldığında uyarı veren cihazı,

GAZ MASKESİ: Zehirli gazlardan korunmak amacıyla özel olarak yapılmış, ağız ve burnu kapatan gereci,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KANAL TIKAMA YASTIĞI: Silindirik kesitli atıksu ve karışık kanallarda temizlik, onarım ve bakım çalışmalarında kullanılmak maksadıyla istenen kanal kesitine uygun şekilde temin edilen balon kesit içine tamamen girecek şekilde yerleştirildikten sonra emniyet mesafesindeki bir uzaklıktan el pompası veya kompresörle müsaade edilen basınç sınırına kadar şişirildikten sonra sızdırmazlık sağlayan ekipmanı,

KANALİZASYON: Atıksuları toplamaya, uzaklaştırmaya ve arıtma tesislerine iletmeye yarayan birbirleriyle bağlantılı boru ya da kanallardan oluşan sistemi,

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

KONTROL BACASI: Atıksu deşarjlarını kontrol gayesiyle; numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını takip etmek için oluşturulan yapıyı,

RABİT: Atıksu kaynaklarının ürettiği atıksuları, parselin cephe aldığı yol veya yollardan geçirilen veya geçirilecek ve İdare tarafından tespit edilecek en uygun kottaki kanalizasyon şebekesine ileten, komşu parsel hizalarını ihlal etmeyecek bir konumda ve parsel bacası ile

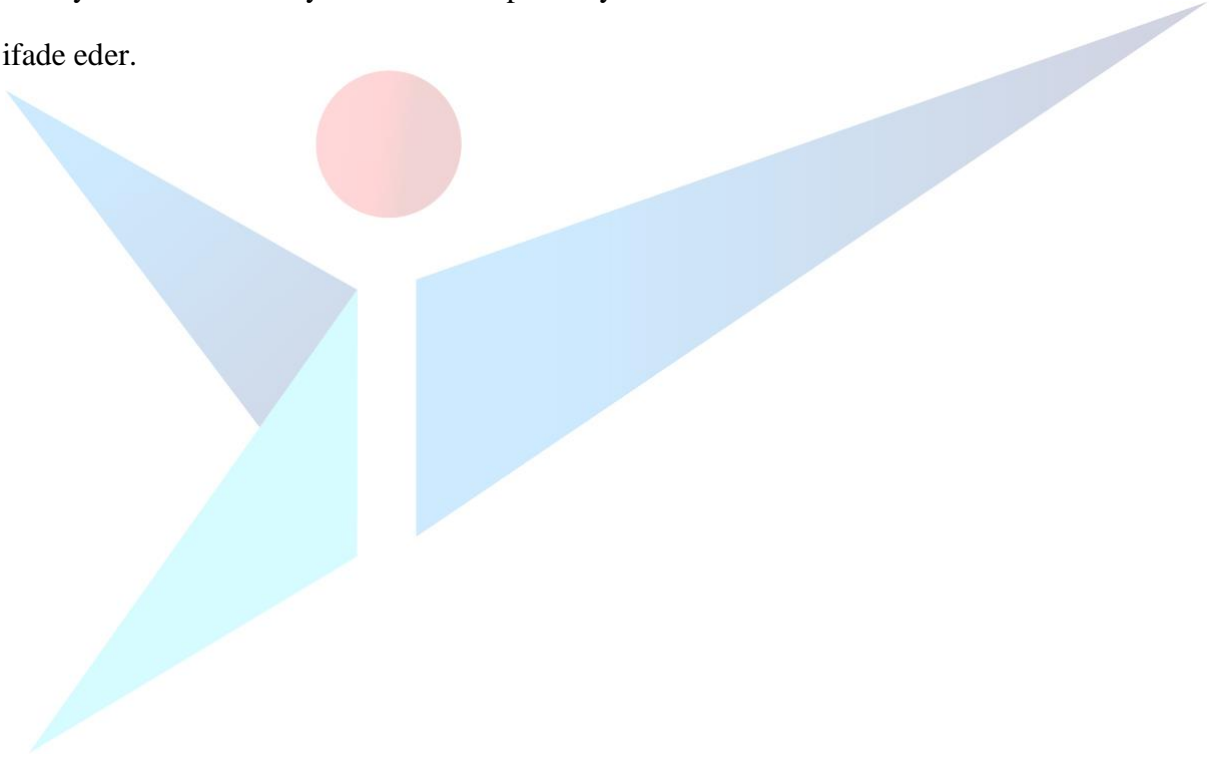
irtibatlı, minimum 20 (yirmi) cm çapında muflu beton boru (MBB) veya İdarenin uygun göreceği borularla minimum 1/50 (her bir metrede 2 cm) meyille fen ve sanat kaidelerine uygun döşenerek, akış yönünde ve yatayda 45°- 60° açı yaparak sokaktaki kanala bağlanan parsel sahiplerinin mülkünde ve sorumluluğunda olan kanalları,

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

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

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

ifade eder.



**21UY0433-3 ATIKSU VE YAĞMUR SUYU HATLARI GÖRÜNTÜLEME OPERATÖRÜ
ULUSAL YETERLİLİĞİ**

1	YETERLİLİĞİN ADI	Atıksu ve Yağmur Suyu Hatları Görüntüleme Operatörü
2	REFERANS KODU	21UY0433-3
3	SEVİYE	3
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 7126 (Su ve Boru Tesisatçıları)
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A) YAYIN TARİHİ	05.05.2021
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
8	AMAÇ	<p>Atıksu ve Yağmur Suyu Hatları Görüntüleme Operatörü (Seviye 3) mesleğinin nitelikli kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için;</p> <ul style="list-style-type: none">• Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak,• Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak vermek,• Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmaktır.
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	
		18UMS0687-3 Atıksu ve Yağmur Suyu Hatları Görüntüleme Operatörü (Seviye 3)
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	
		-
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
	11-a) Zorunlu Birimler	
		21UY0433-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, Kalite ve İş Organizasyonu 21UY0433-3/A2 Atıksu ve Yağmur Hatlarını Görüntüleme
	11-b) Seçmeli Birimler	
		-
	11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri	
		Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için tüm yeterlilik birimlerinden başarılı olması gerekmektedir.
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
		Atıksu ve Yağmur Suyu Hatları Görüntüleme Operatörü (Seviye 3) Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için birimlerde tanımlanan sınavlardan başarılı olmaları şartı vardır.
		Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performans dayalı sınavlar her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirilmesi bağımsız yapılmalıdır.

Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.

13 DEĞERLENDİRİCİ ÖLÇÜTLERİ

Değerlendiricinin aşağıdaki alternatiflerden en az birini sağlıyor olması gerekmektedir:

- a- Üniversitelerin inşaat, çevre veya makine mühendisliği bölümlerinden birinde en az 3 yıl öğretim üyesi/görevlisi olarak çalışmış olmak,
 - b- Çevre, inşaat veya makine mühendisi olarak atıksu ve yağmur suyu hatları ile ilgili işlerde en az 3 yıl çalışmış olmak,
 - c- Çevre, inşaat veya makine ile ilgili ön lisans bölümlerinden mezun olmak ve atıksu ve yağmur suyu hatları ile ilgili işlerde en az 5 yıl çalışmış olmak,
 - d- Makine teknolojisi, tesisat teknolojisi veya elektrik- elektronik alanlarından birinde teknik lise mezunu olmak ve atıksu ve yağmur suyu hatları ile ilgili işlerde en az 7 yıl çalışmış olmak,
- Yukarıdaki özelliklere sahip olan ve ölçme ve değerlendirme sürecinde görev alacak değerlendiricilere; ilgili alanda yetkilendirilmiş kuruluşlar tarafından mesleki yeterlilik sistemi, kişinin görev alacağı ulusal yeterlilik(ler), ilgili ulusal meslek standart (lar)ı, ölçme-değerlendirme ve ölçme-değerlendirmede kalite güvencesi konularında eğitim sağlanmalıdır.

14	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
15	GÖZETİM SIKLIĞI	-
16	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; a) 5 yıl belgegeçerlilik süresi içerisinde toplamda en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.) sunmak, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan uygulama sınavlarına katılmak. Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belgegeçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.
17	MESLEKTE YATAY ve DİKEY İLERLEME YOLLARI	-
18	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	İSKİ Genel Müdürlüğü
19	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Çevre Sektör Komitesi

**21UY0433-3/A1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRE KORUMA, KALİTE VE İŞ
ORGANİZASYONU YETERLİLİK BİRİMİ**

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, Kalite ve İş Organizasyonu
2	REFERANS KODU	21UY0433-3/A1
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	05.05.2021
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	18UMS0687-3 Atıksu ve Yağmur Suyu Hatları Görüntüleme Operatörü (Seviye 3)
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	<p><u>Öğrenme Kazanımı 1: İş süreçlerinde İSG ve çevre koruma risklerini ve önlemlerini açıklar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları:</p> <p>1.1: Çalışma sürecindeki olası tehlike ve riskler ile İSG önlemlerini açıklar. 1.2: Acil durumlarda uygun davranış ve önlemlerini açıklar. 1.3: Çalışma ortamında atık tasnifi ve bertarafına yönelik yöntemleri açıklar.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 2: İş süreçlerinde kalite ve iş organizasyonu gerekliliklerini açıklar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları:</p> <p>2.1: İş süreçlerinde uyulması gereken kalite gerekliliklerini açıklar. 2.2: İş süreçlerine iş organizasyonu prosedürlerini açıklar.</p>
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1) Çoktan Seçmeli Sınav: A1 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçenekli en az on beş (15) soruluk test uygulanır. Sınavda adaylara her soru için ortalama 1.5- 2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indrimi yapılmaz. Sınavda, soruların en az %70’ine doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A1-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
Bu birime yönelik beceri ve yetkinlik ifadeleri diğer birimlerin beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde tanımlanmış olup, bu kapsamda söz konusu beceri ve yetkinlik ifadelerinin ölçme ve değerlendirme yapılacaktır.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 sınavından başarılı olması gerekir. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ	İSKİ Genel Müdürlüğü

	GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Çevre Sektör Komitesi

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

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

1. İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çevre Koruma
 - 1.1. İş sağlığı ve güvenliği
 - 1.1.1. İş süreçlerinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuat ve talimatlar
 - 1.1.2. İSG için kullanılması gerekli KKD'ler
 - 1.1.3. Çalışma ortamındaki uyarı işaret ve levhaları
 - 1.1.4. Acil durum talimatları ve prosedürleri
 - 1.1.5. İSG talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması
 - 1.1.6. Acil durum talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması
 - 1.1.7. Gaz ve gaz ölçümü işlemleri
 - 1.1.8. Atıksu ve yağmur suyu hatlarında güvenli çalışma
 - 1.1.9. Tehlike, acil durum, iş kazası, risk ve ramak kala olay kavramları
 - 1.1.10. Çalışma alanında olası tehlike ve riskler ve bunlara yönelik uygulanması gereken önlemler
 - 1.1.11. İş kazası durumunda uygulanacak prosedürler
 - 1.1.12. Meslek hastalıkları ve meslek hastalıklarından korunma yolları
 - 1.2. Çevre koruma
 - 1.2.1. Çevre koruma talimatları
 - 1.2.2. Çevre koruma talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması
 - 1.2.3. Çevresel tehlike ve riskler ile alınacak önlemler
 - 1.2.4. Kaynakların tasarruflu kullanma yöntemleri
 - 1.2.5. İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların tasnif prosedürleri
 - 1.2.6. Geri kazanılabilir/dönüştürülebilir atıklar
2. Kalite gereklilikleri ve iş organizasyonu
 - 2.1. İş süreçlerinde kalite gereklilikleri
 - 2.1.1. İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite şartları/gereklilikleri
 - 2.1.2. İş süreçlerinin kalite şartları/gerekliliklerine göre gerçekleştirilmesi
 - 2.1.3. Makine, alet, donanım ve araçlarda kalite gereklilikleri
 - 2.2. İş organizasyonu
 - 2.2.1. Çalışma ortamı hazırlık işlemleri
 - 2.2.2. Günlük işlerin planlanması
 - 2.2.3. İş süreçlerinin akışı ve izlenmesi
 - 2.2.4. İş süreçlerine kullanılan yöntemler
 - 2.2.5. İşlemlerin gerçekleştirileceği çalışma ortamının karşılaması gereken özellikler
 - 2.2.6. Çalışma ortamının hazır hale getirilmesi için yapılacak işlemler ve işlemlerin uygulanması
 - 2.2.7. İş süreçleri kapsamında karşılaşılan sorunlarla ilgili uygulanacak adımlar
 - 2.2.8. İşlemlerde kullanılacak araç, gereç ve ekipmanların belirlenmesi
 - 2.2.9. İşlemlerde kullanılacak araç, gereç ve ekipmanların kullanım özellikleri ve kullanıma uygun hale getirilmesi
 - 2.2.10. İşlemlerde kullanılacak malzemelerin seçimi
 - 2.2.11. İşlemlerde kullanılacak malzemelerin kullanım özellikleri ve kullanıma hazır hale getirilmesi

EK [A1]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

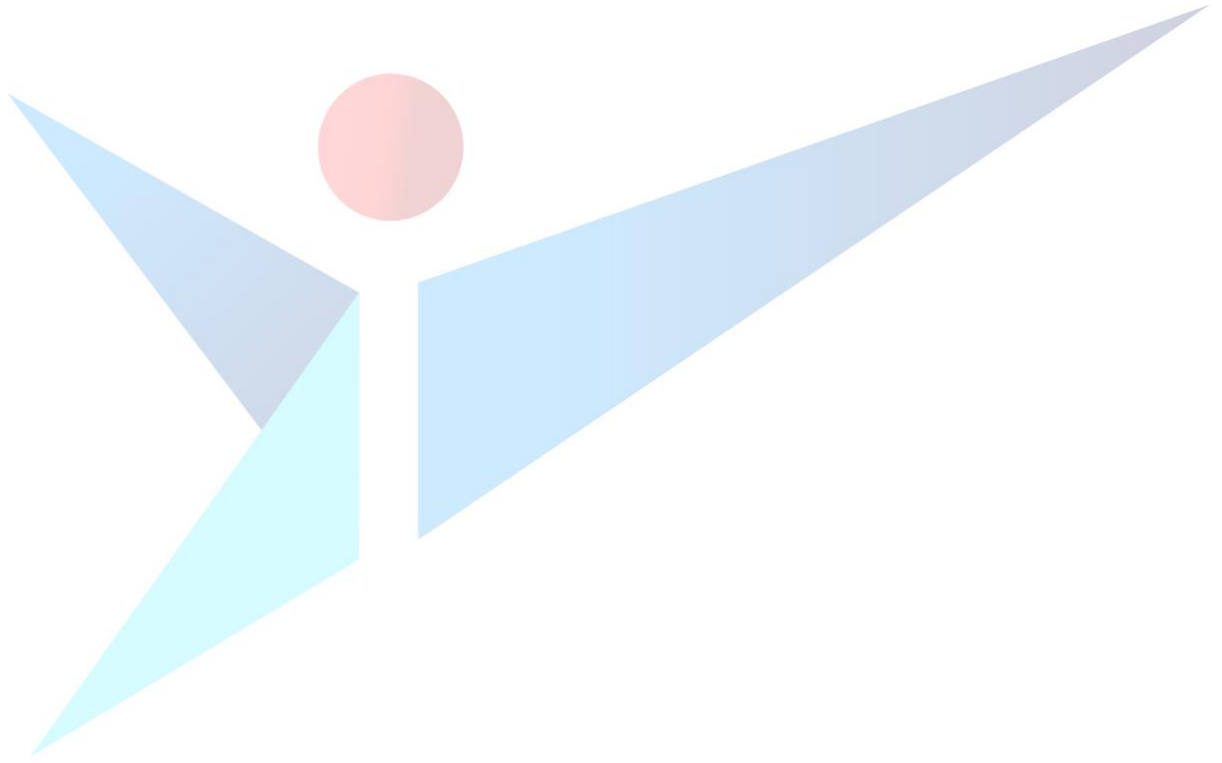
a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.1	Çalışmalar esnasında iş sağlığı ve güvenliği için gerekli olan kişisel koruyucu donanımları ve bunların kullanımını açıklar.	A.1.1 A.1.3	1.1	T1
BG.2	Uyarı işaret ve levhalarının anlamlarını açıklar.	A.1.1 A.1.2 D.2.1	1.1	T1
BG.3	Uyarı işaret ve levhalarının çalışma ortamında nerelerde bulundurulması gerektiğini açıklar.	A.1.1 A.1.2 D.2.1	1.1	T1
BG.4	Görev alanı ile ilgili, iş sağlığı ve güvenliği talimatlarını açıklar.	A.1.1 A.1.2 A.1.3 A.2.1 D.2.1	1.1	T1
BG.5	Çalışma ortamındaki tehlike ve riskleri açıklar.	A.1.1 A.1.4 A.2.1	1.1	T1
BG.6	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere yönelik olarak uygulaması gereken önlemleri açıklar.	A.1.1 A.1.4 A.2.1	1.1	T1
BG.7	Risk değerlendirmesi çalışmaları ile ilgili yapması gerekenleri açıklar.	A.1.9	1.1	T1
BG.8	İş kazası durumunda uygulanacak prosedürleri açıklar.	A.1.7 A.1.8	1.2	T1
BG.9	Acil durum eylem planında belirtilen hususlar dahilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri açıklar.	A.1.7 A.1.8	1.2	T1
BG.10	Çalışma ortamlarındaki çevre koruma önlemlerini ayırt eder.	A.2.2 A.2.3 A.2.4	1.3	T1
BG.11	Çalışma ortamında oluşan atıkları geri dönüşüm için ayırma yöntemini açıklar.	A.2.2 A.2.3 A.2.4	1.3	T1
BG.12	İş yeri kalite ile ilgili talimat ve planların içeriğini açıklar.	A.3.1	2.1	T1
BG.13	Makine, alet, donanım ve araçların kalite gerekliliklerine göre kullanım yöntemini açıklar.	A.3.1	2.1	T1
BG.14	İş planını açıklar.	B.1.1 B.1.2	2.2	T1
BG.15	İş süreçleri kapsamında karşılaşılabilecek sorunlarla ilgili uygulayacağı adımları açıklar.	B.2.3	2.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
*BY.1				

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.



**21UY0433-3/A2 ATIKSU VE YAĞMUR SUYU HATLARINI GÖRÜNTÜLEME
YETERLİLİK BİRİMİ**

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Atıksu ve Yağmur Suyu Hatlarını Görüntüleme
2	REFERANS KODU	21UY0433-3/A2
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	05.05.2021
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
18UMS0687-3 Atıksu ve Yağmur Suyu Hatları Görüntüleme Operatörü (Seviye 3)		
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	
<p><u>Öğrenme Kazanımı 1: İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri uygular.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 1.1: Çalışma alanında İSG ile ilgili alınan önlemleri uygular. 1.2: İş sağlığı ve güvenliği için gerekli KKD'leri kullanarak işlemleri yürütür.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 2: Atıksu ve yağmur suyu hatlarının görüntülemek için hazırlık yapar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 2.1: By-pass işlemine ilişkin kontrolleri yapar. 2.2: Çalışma alanını hazırlar. 2.3: Görüntü aracını ve kamera robotunu hazırlar.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 3: Atıksu ve yağmur suyu hatlarının görüntüleme işlemlerini yapar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 3.1: Kamera robotunu kanal içerisine indirir. 3.2: Görüntüleme işlemini yapar.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 4: Görüntüleme sonrası süreçleri yürütür.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 4.1: Kamera ve robotu kanal içerisinden çıkartır. 4.2: Görüntüleme sonrası işlemleri yapar.</p>		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1) Çoktan Seçmeli Sınav: A2 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A2-2'de yer alan "Bilgiler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçenekli en az yirmi iki (22) soruluk test uygulanır. Sınavda adaylara her soru için		

ortalama 1.5-2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirimi yapılmaz. Sınavda, soruların en az % 60'ına doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A2-2) ölçmelidir.

8 b) Performansa Dayalı Sınav

(P1): A2 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek A2-2'de yer alan "Beceriler ve Yetkinlikler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 70 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınavın süresi, belirlenen kapsamda, gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek A2-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarılı olduğu tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez.

Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır.

Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde adayın sınavına son verilir.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İSKİ Genel Müdürlüğü
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Çevre Sektör Komitesi

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

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

1. İSG, Çevre ve İş Organizasyonu
 - 1.1. Atıksu ve yağmur suyu hatları görüntüleme sürecinde iş sağlığı ve güvenliği
 - 1.2. Atıksu ve yağmursuyu hatlarındaki zararlı gazlar ve ölçüm yöntemleri
 - 1.3. Atıksu ve yağmursuyu hatlarında gaz ölçümü yapılmaması durumunda ortaya çıkabilecek riskler
 - 1.4. Atıksu ve yağmursuyu hatlarında gaz tespit edilmesi durumunda uygulanacak adımlar
 - 1.5. Atıksu ve yağmur suyu hatları görüntüleme sürecinde çevre koruma gereklilikleri
 - 1.6. Çalışma ortamının hazırlanması ve emniyet tedbirlerinin alınması
 - 1.7. İşletme projesi ve içeriği
2. Atıksu ve yağmur suyu hatları
 - 2.1. Atıksu hatları ve bileşenleri
 - 2.2. Yağmur suyu hatları ve bileşenleri
 - 2.3. Atıksu ve yağmur suyu hatlarında kullanılan boru çeşitleri ve özellikleri
 - 2.4. Atıksu ve yağmur suyu hatlarında meydana gelebilecek arızalar ve çözüm yolları
 - 2.5. Kaynak itibarıyla hatlara gelen kullanılmış su çeşitleri
 - 2.6. Atıksu ve yağmur suyu hatları en ve kesit şekilleri
 - 2.7. Atıksu ve yağmur suyu hatları baca çeşitleri
3. By-pass işlemleri
 - 3.1. By-pass işlemine hazırlık

- 3.2. By-pass işleminde kullanılan makine ve ekipmanlar
- 3.3. By-pass işleminde kullanılan makine ve ekipmanların kontrol süreçleri
- 3.4. By-pass işlemi ve kontrol süreçleri
4. Atıksu ve yağmur suyu hatlarının görüntüleme işlemleri
 - 4.1. Görüntüleme aracı ve görüntüleme ekipmanları
 - 4.2. Kontrol paneli, bilgisayar sistemi ve yazılımlar
 - 4.3. Görüntü aracındaki ekipmanları kontrol etme adımları
 - 4.4. Kamera robotu
 - 4.4.1. Kamera robotu ana parçaları
 - 4.4.2. Kamera robotu ve bileşenlerinin teknik ayarları
 - 4.4.3. Kamera robotu ve bileşenlerinin kullanımı ve bakımı
 - 4.4.4. Kamera robotunu kanala indirme ve çıkartma
 - 4.5. Görüntüleme işlemlerine hazırlık
 - 4.6. Atıksu ve yağmur suyu hattı doluluk oranına göre uygulanması gereken adımlar
 - 4.7. Görüntü alma süreçleri
 - 4.8. Görüntü raporlama işlemleri
 - 4.9. Uygulamalı atıksu kanal görüntüleme
 - 4.10. Görüntü alma süreçlerinde yaşanabilecek sorunlar ve çözüm yolları
 - 4.11. İşletme projesi ile çalışma yapacağı hat arasında fark olması durumunda uygulanacak adımlar
 - 4.12. Atıksu ve yağmursuyu hatlarında meydana gelebilecek arızalar
5. TS DIN-EN 13508-2 atıksu kanal denetleme ve arıza kodları
 - 5.1. 3 haneli arıza ana kodlama
 - 5.2. 2 haneli arıza ana kodlama
 - 5.3. Arıza nümerik değeri
 - 5.4. Kanal arıza türleri
 - 5.5. Kanal risk raporu ve derecelendirmesi

EK [A2]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.1	Atıksu ve yağmursuyu hatlarındaki zararlı gazları ve ölçüm yöntemlerini açıklar.	C.1.4	1.1	T1
BG.2	Atıksu ve yağmursuyu hatlarında gaz ölçümü yapılmaması durumunda ortaya çıkabilecek riskleri açıklar.	C.1.4	1.1	T1
BG.3	Atıksu ve yağmursuyu hatlarında gaz tespit etmesi durumunda uygulayacağı adımları açıklar.	C.1.5	1.1	T1
BG.4	Atıksu ve yağmur suyu hat sistemlerini ve bileşenlerini açıklar.	C.1.1	2.1	T1
BG.5	Boru çeşitlerini açıklar.	C.1.1	2.1	T1
BG.6	By-pass işleminin yapılması gereken durumları sıralar.	C.1.1 C.2	2.1	T1
BG.7	By-pass süreçlerini açıklar.	C.1.1 C.2	2.1	T1
BG.8	By-pass işleminde kullanılacak makine ve ekipmanları listeler.	B.3.1 B.3.2	2.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
		C.1.2		
BG.9	By-pass işleminde kullanılacak makine ve ekipmanları kontrol etme kriterlerini açıklar.	B.3.1 B.3.2 C.1.2	2.1	T1
BG.10	By-pass işlemi öncesi ve işlem esnasında kontrol edilmesi gereken adımları açıklar.	C.1.1 C.1.4 C.1.5 C.2	2.1	T1
BG.11	Çalışma ortamının çalışmaya uygun hale getirilmesini ve kontrol edilmesi gereken unsurları açıklar.	D.2.1 D.2.2 D.2.3 D.2.4 D.2.5	2.2	T1
BG.12	Görüntü aracında bulunması gereken ekipmanı açıklar.	D.1.1 D.1.2	2.3	T1
BG.13	Görüntü aracında bulunan ekipmanların kullanım amaçlarını açıklar.	D.1.1	2.3	T1
BG.14	Görüntü aracındaki ekipmanları kontrol etme adımlarını açıklar.	D.1.1	2.3	T1
BG.15	Atıksu ve yağmur suyu hattı doluluk oranına göre uygulaması gereken adımları açıklar.	D.4.1 D.4.2	3.1	T1
BG.16	Kontrol bacası taban ağzının görüntü almaya uygunluğunu tespit etmeyi açıklar.	D.4.3	3.1	T1
BG.17	Kontrol bacası taban ağzının görüntü almaya uygun olmadığı durumlarda uygulayacağı adımları açıklar.	D.4.3	3.1	T1
BG.18	İşletme projesini ve projede yer alan bilgileri açıklar.	D.5.3	3.1	T1
BG.19	İşletme projesi ile çalışma yapacağı hat arasında fark olması durumunda uygulayacağı adımları açıklar.	D.5.3	3.1	T1
BG.20	Kanal içerisinde görüntü almayı engelleyen cisimler var ise uygulayacağı adımları açıklar.	D.5.4	3.1	T1
BG.21	Atıksu ve yağmursuyu hatlarında meydana gelebilecek arızaları açıklar.	D.5.6 D.5.7	3.2	T1
BG.22	Atıksu kanal denetleme ve arıza kodlarını açıklar.	D.5.6 D.5.7	3.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
*BY.1	Çalışma sırasında iş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygular.	A.1.1 A.1.3 A.1.7	1.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
		A.2.1		
*BY.2	Çalışma süresince, çalışma ortamının güvenliğini sağlamak için uyarı işaret ve levhalarının talimatlar doğrultusunda yerleştirerek çalışma boyunca muhafaza eder.	A.1.1 A.1.2 A.2.1 D.2.1	1.1 2.2	P1
*BY.3	Yapacağı işlere göre, talimatlara uygun kişisel koruyucu donanımlarını (özel koruyucu gözlük, solunum koruyucu maske, baret, güvenlik ayakkabısı, iş kıyafeti gibi) kullanır.	A.1.3	1.2	P1
BY.4	Çalışma yapılacak atıksu veya yağmur suyu hattının debisinin görüntüleme işlemine uygunluğunu kontrol eder.	C.1.1	2.1 2.2	P1
BY.5	Debi kontrol sonucuna göre by-pass işleminin gerekliliği hakkında yetkiliye bilgi verir.	C.1.1	2.1	P1
*BY.6	Görüntü aracındaki ekipmanların çalışıp çalışmadığını kontrol eder.	B.2.2 D.1.1	2.2 2.3	P1
BY.7	Görüntü aracı ekipman kontrol sonucuna göre talimatta belirtilen işlemleri yapar.	B.2.3 D.1.1 D.1.3	2.3	P1
BY.8	Kanal görüntüleme robotunun çalışıp çalışmadığını ve işlevselliğini kontrol eder.	B.2.2	2.3	P1
BY.9	Kanal görüntüleme robotu kontrol sonucuna göre talimatta belirtilen işlemleri yapar.	B.2.2	2.3	P1
BY.10	Kameranın çalışıp çalışmadığını ve işlevselliğini kontrol eder.	B.2.2	2.3	P1
BY.11	Kamera kontrol sonucuna göre talimatta belirtilen işlemleri yapar.	B.2.2	2.3	P1
BY.12	Kameranın teknik ayarlarını yapar.	B.3.2 D.3.1	2.3	P1
BY.13	Kamera ile test çekimi yapar.	D.3.2	2.3	P1
BY.14	Test çekimlerinin uygunluğunu kontrol eder.	D.3.3	2.3	P1
BY.15	Test çekimleri sonucuna göre talimatta belirtilen işlemleri yapar.	D.3.3	2.3	P1
BY.16	Robotu uygun ekipman ile kanala indirir.	D.4.6	3.1	P1
*BY.17	İşletme projesinde belirtilen bilgileri (giriş ve çıkış baca numaraları, hattın çapı ve cinsi, akış yönü ve benzeri) arayüz programına girer.	D.5.3	3.1	P1
*BY.18	Kamera kaydını başlatır.	D.5.1 D.5.2	3.2	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
*BY.19	İşletme projesinde yer alan bilgiler ile çalışma yapacağı hattın mevcut durumunu karşılaştırır.	D.5.3	3.2	P1
BY.20	Karşılaştırma sonucunda elde ettiği güncel bilgileri sistem arayüz programına girer.	D.5.3	3.2	P1
*BY.21	Görüntü robotunu kanal içerisinde talimata göre hareket ettirerek gerekli tespitlerin yapılmasına yönelik görüntü kaydı yapar.	D.5.5	3.2	P1
*BY.22	Görüntü kaydı esnasında atıksu veya yağmur suyu hattında bulunan arızaları tespit eder.	D.5.6 D.5.7	3.2	P1
*BY.23	Görüntü kaydı esnasında tespit ettiği arızaları (kanal eğimi, çatlak boyutu, kırılma, rabıt bağlantıları ve benzeri) sistem arayüz programına ilgili ulusal/uluslararası standartlarda belirtilen kodları kullanarak girer.	D.5.6 D.5.7	3.2	P1
BY.24	Görüntü kaydını çıkış bacasını göstererek sonlandırır.	D.5.8	3.2	P1
BY.25	Kablo ve makaranın hızını koordineli olarak ayarlayarak robotu geri çeker.	D.6.1	4.1	P1
BY.26	Robotu atıksu veya yağmur suyu hattından çıkartır.	D.6.2	4.1	P1
*BY.27	Pis su ile temas eden tüm ekipmanları (robotu, kamerayı ve benzeri) sağlığa zararlı atıklardan temizler.	B.4.1	4.1	P1
*BY.28	Atıksu veya yağmursuyu hattı baca kapağının kapatılıp kilitlendiğini kontrol eder.	D.6.3	4.1	P1
BY.29	Robot kamera ile alınan görüntüleri harici belleğe ve/veya CD/DVD ortamına kaydeder.	D.7.1	4.2	P1
BY.30	Atıksu veya yağmursuyu hattı içerisinde tespit ettiği arızaların raporunu alır.	D.7.3	4.2	P1

(* Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

YETERLİLİK EKLERİ

EK 1: Ulusal Yeterlilik Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	Yavuz Coşar	Önlisans: 20.08.1992 - Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale Meslek Yüksekokulu / İnşaat Teknikerliği Lisans: 01.06.2009 -Anadolu Üniversitesi (Eskişehir)/Kamu Yönetimi Yüksek Lisans: 25.02.2016- İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi/Kent Çalışmaları Ve Yönetimi	23.07.1997-İstanbul Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İSKİ) - Şube Müdürü
2.	Berkay Ötümlü	Lisans:06.02.2008 - Trakya Üniversitesi (Edirne) / Makine Mühendisliği Yüksek Lisans: 09.07.2010- Fatih Üniversitesi (İstanbul) / İşletme Anabilim Dalı Yüksek Lisans: 05.02.2014- Yıldız Teknik Üniversitesi (İstanbul) - İnşaat Mühendisliği Abd / Yapı Mühendisliği Lisans:09.07.2018 – Nişantaşı Üniversitesi / İnşaat Mühendisliği	7.10.2013 - İstanbul Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İSKİ) - Mühendis
3.	Mevlüt Erman Şahin	Lisans: 24.01.2011 – Gazi Üniversitesi (Ankara) / Yapı Öğretmenliği Lisans: 09.02.2018 - İstanbul Üniversitesi / İnşaat Mühendisliği	15.09.2011 - İstanbul Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İSKİ) - Şef
4.	Hüseyin Aşçı	Ön Lisans: 25.06.2004: Yüzüncü Yıl Üniversitesi (Van) - Hakkari Meslek Yüksekokulu /Bilgisayar	6.05.2013 - İstanbul Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İSKİ) - Tekniker

	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
		Programcılığı Lisans: 25.05.2015 - Anadolu Üniversitesi (Eskişehir) / Kamu Yönetimi	
5.	Şerife Çınar Balat	Lisans: 06.06.2008 - Sakarya Üniversitesi / Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans: 26.03.2013 - Erciyes Üniversitesi (Kayseri) / Endüstri Mühendisliği	2.03.2011: İstanbul Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İSKİ) - Mühendis
6.	Tolga Çulha	Lisans: 20.06.2000 – Orta Doğu Teknik Üniversitesi / Jeoloji Mühendisliği Yüksek Lisans: 15.06.2002 – Başkent Üniversitesi / MBA	MYK Moderatörü Proviz Danışmanlık

*Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir.

EK 2: Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Tarım ve Orman Bakanlığı
Milli Eğitim Bakanlığı (Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü)
Milli Eğitim Bakanlığı (Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü)
Milli Eğitim Bakanlığı (Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü)
Türkiye İş Kurumu Genel Müdürlüğü (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)
Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı
Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü
Gazi Üniversitesi Rektörlüğü
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
Marmara Üniversitesi Rektörlüğü

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı
Kadıköy Belediye Başkanlığı
Kartal Belediye Başkanlığı
Küçükçekmece Belediye Başkanlığı
Avcılar Belediye Başkanlığı
Sinop Belediye Başkanlığı
Edirne Belediye Başkanlığı
Sarıyer Belediye Başkanlığı
Artvin Belediye Başkanlığı
Adana Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Ankara Su ve Kanalizasyon İşleri Genel Müdürlüğü
Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü
Aydın Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Diyarbakır Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Erzurum Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Eskişehir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Hatay Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Kahramanmaraş Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Kocaeli Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Konya Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Malatya Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Manisa Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Mardin Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Mersin Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Ordu Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Sakarya Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Samsun Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Şanlıurfa Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Trabzon İçmesuyu ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

Van Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Balıkesir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Çevre Mühendisleri Odası
Kocaeli Ticaret Odası
İnşaat Mühendisleri Odası
Türkiye Belediyeler Birliği
Marmara Belediyeler Birliği
İstanbul Doğalgaz Sıhhi Tesisat ve Kalorifer Teknisyenleri Esnaf ve Sanatkarlar Odası
Mahalli İdareler Kamu İşveren Sendikasına
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu
Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Hak-İş Konfederasyonu
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye Enerji, Su ve Gaz İşçileri Sendikası
Enerji İş Sendikası
Çevre Kuruluşları Dayanışma Derneğine
İsttelkom Bilgi Teknolojileri ve Telekomünikasyon Çözümlerine
İstanbul Gaz Dağıtım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketine
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğine
Ege Bölgesi Sanayi Odası
Ankara Sanayi Odası
Teknik Elemanlar DerneğineHayat Kimya Sanayi Anonim Şirketine
Kocaeli Ticaret Odası
Unilever Sanayi ve Ticaret Türk Anonim Şirketine
Ck Boğaziçi Elektrik Perakende Satış Anonim Şirketine
Altyapı ve Kazısız Teknolojiler Derneğine
Anadolu Yakası Elektrik Dağıtım Anonim Şirketine
Başkent Elektrik Dağıtım Anonim Şirketine
Su Vakfı
Aksa Elektrik Satış Anonim Şirketine
Türk Telekomünikasyon Anonim Şirketine
Kuzu Toplu Konut İnşaat Anonim Şirketine
İstanbul Uygulamalı Gaz ve Enerji Teknolojileri Araştırma Müh. San. ve Tic. A.Ş. Genel Müdürlüğü
Pwt Wasser Und Abwassertechnik Gmbh Türkiye Şubesi
Mass Arıtma Sistemleri İnşaat San. ve Tic. Anonim Şirketi
Remondis Su ve Atıksu Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi
Lidya Yapı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Ankara Ticaret Odası
İstanbul Ticaret Odası
İstanbul Sanayi Odası
Bursa Ticaret ve Sanayi Odası
Kocaeli Sanayi Odası

EK 3: MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Yüksel SELVİ	Başkan (Milli Eğitim Bakanlığı)
Mehtap BAKIR	Başkan Vekili (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Yusuf BAŞARAN	Üye (Tarım ve Orman Bakanlığı)
Yücel YENİÇERİ	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Münüre TÜRKMEN	Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Eda COŞKUN GÜL	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Damla SAĞLAM ŞATIR	Üye (Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Bercan ÖĞÜT	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Esin ÖZARSLAN	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Dilek TORUN	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Yaprak AKÇAY ZİLELİ	Daire Başkanı, Mesleki Yeterlilik Kurumu
Esmâ DOĞAN	Uzman, Mesleki Yeterlilik Kurumu

EK 4: MYK Yönetim Kurulu Üyeleri

Adem CEYLAN,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Dr. Recep ALTIN,	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)