



ULUSAL YETERLİLİK

17UY0289-5

ARAMA KURTARMA (K9) KÖPEĞİ EĞİTMENİ

SEVİYE 5

REVİZYON NO: 00

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU

Ankara, 2017

ÖNSÖZ

Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni (Seviye 5) Ulusal Yeterliliği 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, alışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Adalet ve Güvenlik Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Mesleki Yeterlilik Kurumu

GİRİŞ

Ulusal yeterliliğin hazırlanmasında, sektör komitelerinde incelenmesinde ve MYK Yönetim Kurulu tarafından onaylanarak yürürlüğe konulmasında temel ölçütler “Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik’te belirlenmiştir.

Ulusal yeterlilikler için temel ölçütler aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır:

- a) Ulusal yeterlilikler, ulusal meslek standartları veya uluslararası standartlara dayalı olarak oluşturulur.
- b) Ulusal yeterlilikler katılımcı bir anlayışla hazırlanır ve ilgili tarafların görüş ve katkısı alınır.
- c) Ulusal yeterlilikler, mesleki alana ilişkin iş sağlığı ve güvenliği, çevre ve kalite ile ilgili hususları kapsar.
- d) Ulusal yeterlilikler kullanıcılar tarafından anlaşılacak şekilde yazılır.
- e) Ulusal yeterlilikler hayat boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde bireyin kendini geliştirmesini ve meslekte ilerlemesini teşvik eder.
- f) Ulusal yeterlilikler açık veya gizli hiçbir ayrımcılık unsuru içermez.
- g) Ulusal yeterlilikler, bireyin bilgi, beceri ve yetkinliğinin kalite güvencesi dâhilinde ölçülmesini temin eden unsurları içerir.

17UY0289-5 ARAMA KURTARMA (K9) KÖPEĞİ EĞİTMENİ ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni
2	REFERANS KODU	17UY0289-5
3	SEVİYE	5
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 5164 (Köpek Eğitmeni)
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A)YAYIN TARİHİ	-
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
8	AMAÇ	<p>Bu ulusal yeterliliğin amacı, çalışanların ve adayların Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni (Seviye 5) 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	
		15UMS0503-5 Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	
		Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni (Seviye 5) ulusal yeterliliğinde tanımlanan sınavlara girecek adayın; temel arama kurtarma eğitimi aldığını belgelemesi; güncel ve geçerli bir ilkyardım belgesine sahip olması gerekmektedir.
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
	11-a) Zorunlu Birimler	
		17UY0289-5 /A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, Kalite ve Mesleki Gelişim 17UY0289-5 /A2: Operasyonel Planlama, Geliştirme ve Hazırlık 17UY0289-5 /A3: Kentsel Arama Kurtarma Operasyonlarına Katılma
	11-b) Seçmeli Birimler	
		-
	11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları	
		-
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
		Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni (Seviye 5) 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 performansa dayalı sınavları her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak

<p>her birimin değerlendirmesi 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.</p>		
13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	<p>Belge geçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın performansı belge aldığı tarihten itibaren 2. yıl ile 3. yıl arasında sınav ve belgelendirme kuruluşunca belirlenen gözetim yöntemi ile değerlendirilir.</p> <p>Gözetim sonucu performansı yeterli bulunmayan veya gözetimi belge sahiplerinden kaynaklanan nedenlerle yapılamayan belge sahiplerinin belgeleri askıya alınır. Belgesinin askıda olma nedeni ortadan kalkan belge sahiplerinin belgelerinin geçerliliği geçerlilik süresi sonuna kadar devam eder</p>
15	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	<p>Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur;</p> <p>a) 5 yıl belge geçerlilik süresi içinde yeterlilik belgesi kapsamında toplamda en az 2 yıl çalıştığına dair resmi kayıt,</p> <p>b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan Uygulama (performans) Sınavı (P1)</p> <p>Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.</p>
16	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)
17	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Adalet ve Güvenlik Sektör Komitesi
18	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	08.03.2017 – 2017/26

**17UY0289-5/A1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRE KORUMA, KALİTE VE MESLEKİ
GELİŞİM YETERLİLİK BİRİMİ**

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, Kalite ve Mesleki Gelişim
2	REFERANS KODU	17UY0289-5 /A1
3	SEVİYE	5
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	-
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	15UMS0503-5 Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: İşyeri ortamı ile ilgili İSG ve çevre koruma uygulamalarını açıklar.</u> Başarım Ölçütleri: 1.1: İşyeri ortamında acil durum önlemlerini mevzuat ve/veya kurallarına göre açıklar. 1.2: İşyeri ortamının rutin İSG kuralları ve gerekçelerini açıklar 1.3: İşe uygun atık tasnifi ve bertarafı ile ilgili kural ve yöntemleri açıklar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: İş süreçleri ile ilgili sağlık uygulamalarını açıklar.</u> Başarım Ölçütleri: 2.1: Afet ve acil durum müdahale süreçleri ile ilgili bedensel ve psikolojik yeterliliğinin korunması ve geliştirilmesine yönelik uygulamaların önemi ve yöntemlerini açıklar. 2.2: Köpek eğitimi ile ilgili sağlık riskleri, hastalıklar ve önlemlerini açıklar. 2.3: Temel ilkyardım kural ve yöntemlerini açıklar. 2.4: Afet ve acil durum müdahale süreçleri ile ilgili iş kazası durumlarında, mevzuata göre uygulanması gereken prosedürleri açıklar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 3: Görev bölgelerindeki koruma ve önleme uygulamalarını, yöntemlerini ve araçlarını açıklar.</u> Başarım Ölçütleri: 3.1: Bölgesel özelliklere göre, afet ve acil durum müdahale ve kurtarma olaylarının dayandığı olası bölgesel tehlike ve riskleri, alınması gereken önlemleri belirler. 3.2: Görev kapsamında bölgesel risklere göre koruma ve önleme tedbirlerini ve uygulama prosedür ve/veya yöntemlerini belirler.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 4: Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmenliği ile ilgili mal, hizmet tedariki ile operasyonel kayıt tutma ve muhafaza koşullarını belirler.</u> Başarım Ölçütleri: 4.1: Mal ve hizmet tedarikine yönelik prosedür, usul ve işlemleri kurallarına göre açıklar. 4.2: Operasyonel kayıt tutma ve muhafaza koşullarını belirler.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 5: İş süreçlerinde temel kalite prosedürlerini açıklar.</u> Başarım Ölçütleri: 5.1: Temel kalite kavramlarının tanımlarını ve yaklaşımları ayırt eder. 5.2: Kalite uygulamalarını, arama kurtarma (K9) köpeği eğitmenliği hizmetleri ile ilişkilendirerek açıklar.</p>

Öğrenme Çıktısı 6: Mesleki gelişim uygulamalarını ve yöntemlerini hayat boyu öğrenme yaklaşımına göre açıklar.

Başarım Ölçütleri:

6.1: Ekip elemanlarının mesleki gelişimi ile ilgili içerik, süreç ve yöntemleri açıklar.

6.2: Görev alanının gelişimi ve alanda mesleki gelişim ile ilgili temel bilgileri açıklar.

8 ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav	
(T1): A1 birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara en az yirmi beş (25) soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde yazılı sınav (T1) uygulanmalıdır. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda adaylara her soru için ortalama iki (2) dakika zaman verilir. Yazılı sınavda soruların en az % 80’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	
(P1): A1 birimine yönelik performansa dayalı sınav bulunmamaktadır.	
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 tümüyle başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır.	
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR) Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ MYK Adalet ve Güvenlik Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI 08.03.2017 – 2017/26

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

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

Bu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir programın aday tarafından tamamlanması tavsiye edilir.

1. Afet ve acil durum faaliyetlerinde koruma ve önleme uygulamaları
2. Afet ve acil durum süreçlerinde İSG ve çevre güvenliği
3. Afet ve acil durum süreçlerinde sağlık
4. Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeninin kullandığı ekipman, malzeme ve araç gereçler
5. Temel kalite
6. Temel kariyer gelişimi

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

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	İşyeri güvenlik ve acil durum ekiplerinin temel görevlerini açıklar.	A.3.1	1.1	T1
BG.2	İşyerinde ve eğitim/tatbikat alanlarında acil durumlar için fiziki düzenleme ve önlemleri açıklar.	A.3.1	1.1	T1
BG.3	Ofis ortamındaki İSG risklerini (gürültü, iklimlendirme, ofis kimyasalları, aydınlatma, iç düzenleme, donanımlar ve fiziki faktörler, ve benzeri) açıklar.	A.3.7	1.2	T1
BG.4	Ekranlı araçlarla çalışmada İSG risk ve önlemlerini açıklar.	A.3.7	1.2	T1
BG.5	İşyerinde alınması zorunlu İSG önlemlerini yöntemlerine göre açıklar.	A.3.7	1.2	T1
BG.6	Afet ve acil durum operasyon bölgeleri için çevre kirliliği yaratan unsurları ve etkilerini tanımlar.	A.7.1-4	1.3	T1
BG.7	Afet ve acil durum operasyon süreçleri ile ilgili atık tasnif ve bertarafı uygulamalarını açıklar.	A.7.1-4	1.3	T1
BG.8	Afet ve acil durum müdahale süreçleri ile ilgili bedensel ve psikolojik yeterliliğinin korunmasının önemi ve yöntemlerini açıklar.	A.5.1	2.1	T1
BG.9	Afet ve acil durum müdahale süreçleri ile ilgili bedensel ve psikolojik yeterliliğinin geliştirilmesine yönelik uygulamaların önemi ve yöntemlerini açıklar.	A.5.1	2.1	T1
BG.10	Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmenliği yapanlarla ilgili sağlık risklerini ve takibi gereken sağlık kontrollerini gerekçeli olarak açıklar.	A.5.1, A.6.1	2.2	T1
BG.11	Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni yetiştirdiği köpeklerle ilgili sağlık risklerini ve takibi gereken sağlık kontrollerini gerekçeli olarak açıklar	A.5.1	2.2	T1
BG.12	Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni ilgili ilkyardım ilke ve kurallarını açıklar.	A.3.6, A.5.1,	2.3	T1
BG.13	Arama Kurtarma (K9) Köpeğine yapılacak ilkyardım ilke ve kurallarını açıklar.	A.3.6, A.6.1	2.3	T1
BG.14	Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmenliği ile ilgili iş kazası durumlarında, acil yardım ve bildirme prosedürlerini açıklar.	A.7.1-6	2.4	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.15	Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitimliği ile ilgili iş kazası durumlarında, kayıt altına alma ve raporlama prosedürlerini açıklar	A.7.1-6	2.4	T1
BG.16	Arama kurtarma operasyonlarında köpekli arama yaparken olayın durumuna göre, olası tehlike ve risk kaynaklarını tanımlar.	D.9.1-2	3.1	T1
BG.17	Arama kurtarma operasyonlarında köpekli arama yaparken olayın durumuna göre, olası tehlike ve risk kaynaklarına göre alınması gereken önlemleri değerlendirir.	D.9.1-2	3.1	T1
BG.18	Görüntü ve sesli kayıt araçlarını işlevsel kullanır.	B.3.1-4	3.1	T1
BG.19	Görev kapsamında bölgesel risklere göre koruma ve önleme tedbirlerini ve uygulama prosedür ve/veya yöntemlerini belirler.	E.1.1-3,	3.2	T1
BG.20	Kullanılan ekipmanların, kullanım performansı açısından, stok ve muhafaza uygulamalarını açıklar.	B.2.1-2-5	4.1	T1
BG.21	Kullanılan ekipmanların, kullanım performansı açısından, uygulama koşullarına göre gerekli teknik özellik ve şartlarını tanımlar.	B.2.1-2-5	4.1	T1
BG.22	Acil durum hizmetlerinin kayıt türlerine (yazılı, görsel-işitsel) ilişkin gerekli arşivleme uygulamalarını açıklar.	B.3.3-4	4.2	T1
BG.23	Afet ve acil durum müdahale hizmetlerinde tutulan kayıtların muhafaza edilme koşulları ve nedenlerini açıklar.	B.3.3-4	4.2	T1
BG.24	Temel kalite kavramlarını (kalite, değişim, gelişim, liderlik, süreç, misyon, vizyon, hedef, strateji, akreditasyon, uygunluk, iyileştirme, düzeltme, önleme, örgütsel öğrenme, sinerji, kalibrasyon, standart, norm, müşteri, paydaş, ve benzeri) tanımlar.	C.2.1-2	5.1	T1
BG.25	Temel kalite yaklaşımlarını ayırt eder.	C.2.1-2	5.1	T1
BG.26	Kalite uygulamalarını, arama kurtarma (K9) köpeği eğitimliği hizmetleri ile ilişkilendirerek açıklar.	C.2.1-2	5.2	T1
BG.27	Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitimliği ile ilgili temel bilgi ve becerileri ayırt eder.	E.2.1-4	6.1	T1
BG.28	Bilgi, beceri ve yetkinlik tayini ile ilgili yöntem ve teknikleri tanımlar.	E.2.1-4	6.1	T1
BG.29	Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitimliği ile ilgili yetiştirme aşamalarını tanımlar.	E.2.1-4	6.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.30	Hayat boyu öğrenmeye dayalı mesleki ve kariyer gelişimi kavramlarını tanımlar.	E.3.1-4	6.2	T1
BG.31	Meslekle ilgili ulusal ve uluslararası eğitim programları ve ilgili kurum/kuruluşları ayırt eder/açıklar.	E.3.1-4	6.2	T1
BG.32	Köpek eğitmenliği ile ilgili yöntemleri, türleri ve donanımlarına dair tarihsel ve güncel gelişimleri açıklar.	E.3.1-4	6.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
-				

17UY0289-5/A2 OPERASYONEL PLANLAMA, GELİŞTİRME ve HAZIRLIK YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Operasyonel Planlama, Geliştirme ve Hazırlık
2	REFERANS KODU	17UY0289-5 /A2
3	SEVİYE	5
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	-
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	15UMS0503-5 Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: Operasyon planlama, geliştirme ve hazırlık uygulamalarını gerçekleştirir.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>1.1: Arama kurtarma olaylarında köpekli arama yapılacak durumlarda bölge verilerine göre yapılacak müdahale ve arama planlarını oluşturur.</p> <p>1.2: Operasyonların performansını iyileştirmeye yönelik çalışmaları gerçekleştirir.</p> <p>1.3: Arama kurtarma tatbikatlarında köpekli arama yeteneklerini oluşturulması, yürütülmesi ve değerlendirilmesine yönelik uygulamaları yöntemlerine göre planlar.</p> <p>1.4: Arama kurtarma uygulamalarında ve köpekli aramada kullanılan ekipman, cihaz araç-gereçler ve malzemelerin tedarik süreçlerinde teknik uygunluklarını belirler.</p> <p>1.5: Arama kurtarma uygulamalarında ve köpekli aramada kullanılan ekipman, cihaz ve araç-gereçlerin işlevsellik kontrolü, bakım ve arıza tespitine dair temel hazırlık uygulamaları gerçekleştirir.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: Köpekli arama ekibi ve destek ekip organizasyonu işlemlerini ve yöntemlerini uygular.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>2.1: Köpekli arama operasyonlarında kullanacağı köpeği seçme ve yetiştirilmesi yöntemlerini uygular.</p> <p>2.2: Köpekli arama ekibi ile teknik rollere, işbölümüne ve lojistik gereksinimlere göre operasyon gerçekleştirir.</p> <p>2.3: Köpekli arama ekibi ve kurtarma ekibinin etkin ve uyumlu çalışmasına yönelik yöntemleri uygular.</p> <p>2.4: Arama kurtarma operasyonlarında, olayın özelliklerine göre, gereken destek ekipleri ve ekiplerle birlikte çalışma prosedürlerini uygular.</p>
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1): A2 birimine yönelik teorik sınav Ek A2-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara en az otuz (30) soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde yazılı sınav (T1) uygulanmalıdır. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda adaylara her soru için ortalama bir (1) dakika zaman verilir. Yazılı sınavda soruların en az % 80’ine 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 “Becerive Yetkinlik” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu		

kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımlarının tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden %80 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınav beceri ve yetkinliklerin (Ek A2-2) tamamını ölçecek şekilde düzenlenmiş tatbikat senaryoları ile bunlara uygun simüle edilmiş ortamlarda, gerektiğinde, değerlendirme sürecini zaafa uğratmayacak önlemler alınarak ekip desteği ile yaptırılır. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınavda senaryo(lar)a göre, güvenlik tedbirleri alınarak cansız ve/veya canlı model kullanılabilir. Performansa dayalı sınavda İSG önlemleri alınır ve sağlık ekibi bulundurulur. Adayın kendi ve diğer kişilerin sağlığını ve can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde uygulamaya son verilir.

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 biriminin geçerlilik süresi birimin tümüyle başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır. Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Adalet ve Güvenlik Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	08.03.2017 – 2017/26

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

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

Bu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir programın aday tarafından tamamlanması tavsiye edilir.

1. Operasyonel Hazırlıklar
2. Operasyonel Köpek Eğitimi Yöntemleri
3. Operasyonel Köpekli Arama Yöntemleri
4. Operasyonel Planlama ve Operasyon Geliştirme

EK [A3]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Strateji, stratejik planlama, stratejik yönetim kavramlarını ve kalite ile ilişkilerini açıklar.	C.1.2-5, C.2.1-2	1.1	T1
BG.2	Operasyon yeterliliği için, köpekli arama operasyon planlarının iyileştirilmesine yönelik stratejiler ve bunlara bağlı plan faaliyetleri tanımlar.	B.3.1-4, B.3.1-2, B.4.1-3	1.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.3	Değerlendirdiği performansın iyileştirme unsurlarını ve olası önerileri tanımlar.	B.3.1-4, B.3.1-2, B.4.1-3	1.2	T1
BG.4	Senaryoya uygun saha simülasyonlarını ve güvenlik önlemlerini açıklar.	E.1.1-3	1.3	T1
BG.5	Arama kurtarma ve köpekli arama uygulamalarında kullanılan malzeme, ekipman, cihaz ve araç-gereçlerin teknik ve kullanım özelliklerini ayırt eder.	B.2.3-4	1.4	T1
BG.6	Arama kurtarma ve köpekli arama malzeme, araç gereç ve ekipmanların varsa test yöntemlerini ve test zamanlarını açıklar.	B.2.3-4	1.4	T1
BG.7	Arama kurtarma ve köpekli aramada kullanılan ekipmanlar, araç-gereç ve malzemelerin kullanım alanı, teknik özellikleri ile raf ve depolama süreleri itibarıyla kullanılabilir olup olmadıklarını açıklar.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	T1
BG.8	Arama kurtarma ve köpekli arama çalışma alanı ve olayın özelliğine göre, arama kurtarma güvenliği için en uygun ekipman, cihaz ve araç gereçleri açıklar.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	T1
BG.9	Arama Kurtarma ve köpekli aramada kullanılan ekipmanlar, araç-gereçlerin işlevsellik kontrolleri, bakım uygulamalarını açıklar.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	T1
BG.10	Köpekli arama operasyonlarında kullandığı malzemelerin çalışma sistemini ve periyodik bakım uygulamalarını açıklar.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	T1
BG.11	Köpekli arama operasyonlarında görev verecek köpeğin özelliklerini açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.12	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin eğitimlerinde gerekli güvenlik önlemlerini açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.13	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin davranışlarını ve güdülerini değerlendirir.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.14	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin eğitimleri sırasında destek personelinin (eğitim yardımcısı, saklanan kişi) eğitimdeki rolünü açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.15	Köpeğin bağımsız havlama alarmını gerekliliğinin ve eğitimlerini açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.16	Köpeğin yönlendirme ve kontrol etme yöntemlerini açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.17	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin çeviklik eğitimlerini açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.18	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin enkaz eğitimlerini açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.19	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin arama stratejisini ve taktiklerini açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.20	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğe ilkyardımları açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.21	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin koku teorisini açıklar.	B.1.1-4	2.1	T1
BG.22	Köpek acil durum ve olay yerindeki bakımını açıklar.	B.3.1-2, B.4.1-2	2.1	T1
BG.23	Sınırlı alanlarda köpekli arama ekibinin çalışmaya nasıl hazırlanacağını açıklar.	B.3.1-2, B.4.1-2	2.1	T1
BG.24	Arama kurtarma ve köpek arama ekibindeki temel rolleri (lider, güvenlik, kurtarma ve benzeri) ve işlevlerini açıklar.	B.3.1-2, B.4.1-2	2.2	T1
BG.25	Arama kurtarma operasyonunun özelliklerine göre oluşturulacak ekip/ekipleri ve lojistik kapasiteyi ayırt eder.	B.3.1-2, B.4.1-2	2.2	T1
BG.26	Ekip rollerine göre gerekli bilgi beceri ve kişilik özelliklerini tanımlar.	B.3.1-2, B.4.1-2	2.3	T1
BG.27	Köpek arama operasyonlarında sorun yaratan kişisel ve sağlık sorunlarını ayırt eder.	B.3.1-2, B.4.1-2	2.3	T1
BG.28	Ekip çalışmalarında stresle baş etme, ekiple çalışma, liderlik, motivasyon yöntemlerini açıklar.	B.3.1-2, B.4.1-2	2.3	T1
BG.29	Arama kurtarma operasyonlarında, olayın koşullarına göre, ihtiyaç oluşabilecek destek türleri ve ekiplerini ayırt eder.	C.1.1-5	2.4	T1
BG.30	Arama kurtarma operasyonlarında, köpekli ekip ve diğer ekiplerin birlikte çalışma prensipleri ve yöntemlerini açıklar.	C.1.1-5	2.4	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.1	Operasyonlarla ilgili kayıt, rapor, risk analizleri ve istatistikî bilgileri, operasyonların performansı ve bölgesel özelliklere göre yorumlayarak değerlendirir.	B.3.1-4, B.3.1-2, B.4.1-3	1.1	P1
BY.2	Bölgenin özelliklerine göre, köpekli arama alanları oluşturulmasına yönelik ihtiyaçları tespit edilmesini sağlar.	B.3.1-4, B.3.1-2, B.4.1-3	1.1	P1
BY.3	Verilen bilgilere ve köpekli arama operasyon planına göre, bir operasyonun performansını değerlendirir.	B.3.1-4, B.3.1-2, B.4.1-3	1.2	P1
BY.4	Verilen bilgilere ve köpekli arama operasyon planına göre, bir operasyonun performansını değerlendirir.	B.3.1-4, B.3.1-2, B.4.1-3	1.2	P1
BY.5	Operasyon becerilerinin ve köpekli arama operasyonların geliştirilmesi ve değerlendirilmesine yönelik senaryoları kurgular.	E.1.1-3	1.3	P1
BY.6	Katıldığı tatbikatlarda köpekli arama uygulamalarını, senaryoya, amaca ve yöntemlerin doğruluğuna göre değerlendirir.	E.1.1-3	1.3	P1
BY.7	Köpekli arama ekibinin malzeme ve ekipmanlarının varsa uygunluk testlerini yapar.	B.2.3-5	1.4	P1
BY.8	Arama kurtarma faaliyetine göre alanda çeşitli ebat ve kapasitedeki araç-gereç ve ekipmanları teknik ve güvenlik kurallarına uygun olarak kullanır.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	P1
BY.9	Arama kurtarmada kullanılan ekipmanlar, araç-gereçlerin fiziki kontrolle arızalarını teknik özelliklerine göre tespit eder.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	P1
BY.10	Köpekli aramada kullanılan malzemelerin güvenlik kurallarına ve talimatına uygun şekilde şarjlarını, bakımlarını yaparak göreve hazır tutar.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	P1
* BY.11	Köpekli arama operasyonlarında görev verecek köpeğinin seçimini yaparak göreve hazır tutar.	B.1.1-4	2.1	P1
* BY.12	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin eğitimlerinde gerekli güvenlik önlemlerini alarak eğitimlerini yaptırır.	B.1.1-4	2.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.13	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin davranışlarını ve güdülerine göre eğitimlerini yaptırır.	B.1.1-4	2.1	P1
* BY.14	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin eğitimleri sırasında destek personelini (eğitim yardımcısı, saklanan kişi) kullanarak eğitimlerini yaptırır.	B.1.1-4	2.1	P1
* BY.15	Köpeğin bağımsız havlama alarmının eğitimlerini yaptırır.	B.1.1-4	2.1	P1
BY.16	Köpeğin yönlendirme ve kontrol etme yöntemlerine göre eğitimlerini yaptırır.	B.1.1-4	2.1	P1
* BY.17	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin çeviklik eğitimlerini yaptırır.	B.1.1-4	2.1	P1
* BY.18	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin enkaz eğitimlerini yaptırır.	B.1.1-4	2.1	P1
BY.19	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin arama stratejisini ve taktiklerini gösterir.	B.1.1-4	2.1	P1
* BY.20	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğe ilkyardımlı uygulamalarını gösterir.	B.1.1-4	2.1	P1
* BY.21	Köpekli arama operasyonlarında görev alacak köpeğin koku teorisine göre eğitimlerini yaptırır.	B.1.1-4	2.1	P1
* BY.22	Köpeğin köpek arama ekibindeki temel rolünü ve göreve hazırlanma aşamalarını gösterir.	B.3.1-2, B.4.1-2	2.2	P1
BY.23	Köpek arama operasyonlarında yaralı ya da hasta köpeğin fiziksel değerlendirmesi ve stabilizasyonu gösterir.	B.3.1-2, B.4.1-2	2.3	P1
BY.24	Arama kurtarma operasyonlarında, olayın koşullarına göre, ihtiyaç oluşabilecek destek türleri ve ekiplerini ayırt eder.	C.1.1-5	2.4	P1
* BY.25	Arama kurtarma operasyonlarında, köpekli ekip ve diğer ekiplerin birlikte çalışma prensipleri ve yöntemlerini gösterir.	C.1.1-5	2.4	P1

(*)Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

**17UY0289-5/A3 KENTSEL ARAMA KURTARMA OPERASYONLARINA KATILMA
YETERLİLİK BİRİMİ**

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Kentsel Arama Kurtarma Operasyonlarına Katılma
2	REFERANS KODU	17UY0289-5 /A3
3	SEVİYE	5
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	-
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
15UMS0503-5 Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeni (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<u>Öğrenme Çıktısı 1: Arama kurtarma operasyonunda alan emniyeti ve bireysel güvenliğini sağlar.</u>		
Başarım Ölçütleri:		
1.1: Arama kurtarma gerektiren olayın türü, yeri ve seyrine göre olası tehlike ve riskler ile bunlara dair önlemleri, kurallarına göre belirler.		
1.2: Arama kurtarma olayının türü, yeri, ortam koşulları ve safhalarına göre giyilmesi ve takılması gereken kişisel koruyucu donanımları seçerek yöntemlerine uygun şekilde kuşanır.		
1.3: Arama kurtarma için, güvenlik önlemi alma uygulamalarını teknik yöntem ve talimatlarına uygun olarak gerçekleştirir.		
1.4: Arama kurtarmada kullanılan ekipman ve araç gereçlerin hazırlık ve güvenlik çalışmalarını kurallarına uygun yürütür.		
1.5: Arama kurtarma ortamında olayının türü, yeri ve safhalarına göre çevrenin korunmasına yönelik önlemleri açıklar.		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: Kentsel arama kurtarmada dikey ve yatay arama kurtarma uygulamalarını gerçekleştirir.</u>		
Başarım Ölçütleri:		
2.1: Düğüm tekniklerini uygular.		
2.2: İniş, çıkış, geçiş ve tahliye tekniklerini uygular.		
<u>Öğrenme Çıktısı 3: Bina çökmelerinde (enkaz) arama kurtarma yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri:		
3.1: Bina çökmelerinde (enkaz) uygun arama ve erişim yöntem ve tekniklerini uygulayarak kazazedeye erişir.		
3.2: Erişilen kazazedeyi uygun kurtarma yöntem ve tekniklerini uygulayarak çıkarır.		
<u>Öğrenme Çıktısı 4: Toprak kaymalarında arama kurtarma yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri:		
4.1: Toprak kaymalarında uygun arama ve erişim yöntem ve tekniklerini uygulayarak kazazedeye erişir.		
4.2: Erişilen kazazedeyi uygun kurtarma yöntem ve tekniklerini uygulayarak çıkarır.		
<u>Öğrenme Çıktısı 5: Su baskınlarında arama kurtarmaya yardım eder.</u>		
Başarım Ölçütleri:		
5.1: Su baskınında yeri belirlenmiş kazazedeyi uygun araç ve yöntemler kullanarak bulunduğu yerden çıkarır.		
5.2: Belirlenen baskın suyu, uygun yöntem ve ekipmanla tahliye eder.		

Öğrenme Çıktısı 6: Dağda ve arazide arama kurtarmaya yardım eder.

Başarım Ölçütleri:

- 6.1: Dağda ve arazide (derin, dar ve yüksek alanlarda, ormanda, ve benzeri) uygun arama ve erişim yöntem ve tekniklerini uygulayarak kazazedeye erişir.
- 6.2: Dağda ve arazide (derin, dar ve yüksek alanlarda, ormanda, ve benzeri) erişilen kazazedeyi uygun kurtarma yöntem ve tekniklerini uygun şekilde uygulayarak çıkarılmasına yardım eder.

Öğrenme Çıktısı 7: Çığda arama kurtarmaya yardım eder.

Başarım Ölçütleri:

- 7.1: Çığda uygun arama ve erişim yöntem ve tekniklerini uygulayarak kazazedeyi bulur.
- 7.2: Kazazedeyi çığ bölgesinden uygun yöntem ve ekipman kullanarak çıkarılmasına yardım eder.

Öğrenme Çıktısı 8: Derin, dar, kapalı ve yüksek alanlarda arama kurtarma yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 8.1: Derin, dar, kapalı ve yüksek alanlarda (kentsel alanlardaki kuyu, sarnıç, falezler, uçurum, yüksek yer, ve benzeri) uygun arama ve erişim yöntem ve tekniklerini uygulayarak kazazedeye erişir.
- 8.2: Erişilen kazazedeyi derin, dar, kapalı ve yüksek alanlarda kurtarma yöntem ve tekniklerini uygulayarak çıkarır.

Öğrenme Çıktısı 9: Taşıt kazaları ve diğer çeşitli kazalarda arama kurtarma yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 9.1: Kara taşıtları, raylı sistem taşıtları ve hava limanı dışındaki hava taşıtı kazalarında uygun arama ve erişim yöntem ve tekniklerini uygulayarak kazazedeye erişir.
- 9.2: Kara taşıtları, raylı sistem taşıtları ve hava limanı dışındaki hava taşıtı kazalarında kurtarma yöntem ve tekniklerini uygulayarak çıkarır.

Öğrenme Çıktısı 10: Kentsel ortam koşullarına bağlı çeşitli kazalarda uygun kurtarma yöntem ve tekniklerini uygular.

Başarım Ölçütleri:

- 10.1: Vücuduna yabancı cisim girmiş kazazedenin sabitlenme ve taşınma yöntemlerini açıklar.
- 10.2: Kentsel ortamlara bağlı oluşan çeşitli kazalarda kazazedeyi uygun arama kurtarma yöntem ve tekniklerini kullanarak çıkarır.

8 ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

8 a) Teorik Sınav

(T1): A3 birimine yönelik teorik sınav Ek A3-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara en az otuz (30) soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde yazılı sınav (T1) uygulanmalıdır. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirimi yapılmaz. Sınavda adaylara her soru için ortalama iki (2) dakika zaman verilir. Yazılı sınavda soruların en az % 80’ine doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A3-2) ölçmelidir.

8 b) Performansa Dayalı Sınav

(P1): A3 birimine yönelik performansa dayalı sınav, Ek A3-2’de yer alan “Becerive Yetkinlik” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımlarının tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden %80 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınav beceri ve yetkinliklerin (Ek A3-2) tamamını ölçecek şekilde düzenlenmiş tatbikat senaryoları ile bunlara uygun simüle edilmiş ortamlarda, gerektiğinde, değerlendirme sürecini zaafa uğratmayacak önlemler alınarak ekip desteği ile yaptırılır. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek

uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınavdasenaryo(lar)a göre, güvenlik tedbirleri alınarak cansız ve/veya canlı model kullanılabilir. Performansa dayalı sınavda İSG önlemleri alınır ve sağlık ekibi bulundurulur. Adayın kendi ve diğer kişilerin sağlığını ve can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde uygulamaya son verilir.

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı olan sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin tümüyle başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Adalet ve Güvenlik Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	08.03.2017 – 2017/26

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [A3]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birim için aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir programın aday tarafından tamamlanması tavsiye edilir.

1. Bina çökmeleri ve toprak kaymalarında arama kurtarma
2. Çığda arama kurtarma
3. Dağda ve arazide arama kurtarma
4. Dar, derin, kapalı, yüksek alanlarda arama kurtarma
5. Kazalarda arama kurtarma
6. Kentsel arama kurtarmada güvenlik
7. Su baskınlarında arama kurtarma

EK [A3]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

c) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Yapım, kullanım özellikleri ve malzemelerine göre bina türlerini ayırt eder.	A.1.1-2	1.1	T1
BG.2	Meteorolojik koşulların olay türüne göre olası etkilerini açıklar.	A.1.1-2	1.1	T1
BG.3	Kara, raylı sistem ve hava taşıtlarının yapısı ve özelliklerini ayırt eder.	A.1.1-2	1.1	T1
BG.4	Coğrafi yapı özelliklerinin olay türüne göre olası etkilerini açıklar.	A.1.1-2	1.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.5	Olayın türü, yeri ve ortam koşullarına göre olası (ikincil) tehlike ve riskleri açıklar.	A.1.1-2	1.1	T1
BG.6	Olayın türüne göre belirlediği risklere uygun güvenlik önlemlerini açıklar.	A.1.1-2	1.1	T1
BG.7	Olayların türünü ve ortaya çıkardığı tehlike ve risklere karşı uygun kişisel koruyucu donanımları tanımlar.	A.2.1-2	1.2	T1
BG.8	Operasyon bölgesinin trafiğe kapatılması gereken koşulları ayırt eder.	A.3.2-4	1.3	T1
BG.9	Çalışma alanında tehlikeli ve güvenli alanların tanımlaması için esas alınan unsurları açıklar.	A.3.2-4	1.3	T1
BG.10	Arama kurtarmada kullanılan ekipmanlar, araç-gereç ve malzemelerin kullanım alanı, teknik özellikleri ile raf ve depolama süreleri itibariyle kullanılabilir olup olmadıklarını açıklar. (arama kurtarma setlerine dâhil temel el aletleri, halatlar, kesici, kırıcı, delici ve ayırıcılar, çeşitli arama cihazları, yatay ve dikey arama kurtarma da kullanılan ekipmanlar, ipler ve ipli teçhizatlar,)	A.4.1-4, B.1.1-3	1.4	T1
BG.11	Çalışma alanı ve olayın özelliğine göre, arama kurtarma güvenliği için en uygun ekipman, cihaz ve araç gereçleri açıklar.	A.4.1-4, B.1.1-3	1.4	T1
BG.12	Arama kurtarmada kullanılan ekipmanlar, araç-gereçlerin işlevsellik kontrolleri, bakım uygulamalarını açıklar.	A.4.1-4, B.1.1-3	1.4	T1
BG.13	Arama kurtarma ortamında olayının türü, yeri ve safhalarına göre çevrenin korunmasına yönelik önlemleri açıklar.	A.7.3-4	1.5	T1
BG.14	Arama kurtarmada kullanılan temel düğümlerin (Sekizliler, kazıklar, yaylar, camadan, pürsik, kelebek, balıkçı, perlon) kullanım yerlerini açıklar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.1	T1
BG.15	Bina yıkılma özelliklerini açıklar.	D.2.1-3	3.1	T1
BG.16	Belirlediği giriş tekniğine uygun ekipman seçimini açıklar.	D.2.1-3	3.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.17	Olay bölgesindeki değerli buluntuları değerli buluntu tutanağı ile ilgililere teslim etme prosedürlerini açıklar.	D.2.4-5	3.2	T1
BG.18	Arazinin coğrafi konumu ve meteorolojik koşullarına göre toprağın kayma özelliklerini açıklar.	D.2.1-3	4.1	T1
BG.19	Olay bölgesindeki değerli buluntuları değerli buluntu tutanağı ile ilgililere teslim prosedürünü açıklar.	D.2.4-5	4.2	T1
BG.20	Olay yerini çıkan moloz ve topraklardan arındırma gerekçelerini ve işlem esnasında dikkat edilmesi gereken konuları açıklar.	D.2.4-5	4.2	T1
BG.21	Su baskını çeşitleri, özellikleri, çevreye verebilecekleri zarar durumlarını açıklar.	D.5.1	5.1	T1
BG.22	Su baskının özelliğine göre oluşabilecek ikincil tehlikeleri açıklar.	D.5.1	5.1	T1
BG.23	Olay bölgesindeki değerli buluntuları değerli buluntu tutanağı ile ilgililere nasıl teslim edeceğini açıklar.	D.5.1	5.1	T1
BG.24	Suyun akış hızı, yüksekliği, bulunduğu çevrenin özelliklerine göre tahliye edilme yöntem ve ekipmanlarını tanımlar.	D.5.2	5.2	T1
BG.27	Dağcılık ve arama kurtarmada kullanılan tam, yarım ve yardımcı ile dinamik ve statik ip çeşitlerini olaya göre kullanma şartlarını ayırt eder.	D.3.1-3	6.1	T1
BG.28	Dağda ve arazide arama kurtarma ile ilgili tırmanma, yön bulma, yürüyüş ve ilerleme, ve benzeri ile ilgili malzeme ve ekipmanlarını özelliklerine ve işlevlerine göre ayırt eder.	D.3.1-3	6.2	T1
BG.29	Dağda ve arazide arama kurtarma ile ilgili havai hat, makara, palanga ve diğer kurtarma, çıkarma, iniş malzeme ve ekipmanlarını özelliklerine ve işlevlerine göre ayırt eder.	D.3.1-3	6.2	T1
BG.30	Köpekli arama koşullarını açıklar.	D.4.1-2	7.1	T1
BG.31	Çığ bölgesinde geçiş ve intikal sırasında güvenli hareket kuralları ve yöntemlerini açıklar.	D.4.1-2	7.2	T1
BG.25	Kentsel bölgelerde arama kurtarma gerektiren derin, dar, kapalı ve yüksek alanları ve özelliklerini açıklar.	D.6.1-5	8.1	T1
BG.26	Olay bölgesindeki değerli buluntuları, değerli buluntu tutanağı ile ilgililere nasıl teslim edeceğini açıklar.	D.6.1-5	8.2	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.27	Farklı tip kara taşıtları, raylı sistem taşıtları ve hava limanı dışındaki hava taşıtlarının anatomisini açıklar.	D.7.1-7	9.1	T1
BG.28	Aracın bulunduğu duruma göre stabilize edilmesi için gerekli ekipman ve yöntemi tanımlar.	D.7.1-7	9.1	T1
BG.29	Aracın tehlikeli madde taşınması durumunda alınması gereken güvenlik önlemlerini açıklar.	D.7.1-7	9.1	T1
BG.30	Olay bölgesindeki değerli buluntuları değerli buluntu tutanağı ile ilgililere nasıl teslim edeceğini bilir.	D.7.1-7	9.2	T1
BG.31	Vücuda giren yabancı cismin sabitleme yöntem ve tekniklerini (cismin uygun yerden kesilmesi ve benzeri) açıklar.	D.8.1	10.1	T1
BG.32	Kazazedenin yabancı cisim ile birlikte taşınabilme yöntemlerini açıklar.	D.8.1	10.1	T1

d) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.1	Olayın türünü ve ortaya çıkardığı tehlike ve risklere karşı uygun kişisel koruyucu donanımları seçer.	A.2.1-2	1.2	P1
* BY.2	Olaya uygun seçilen kişisel koruyucu donanımlarını yöntemine uygun şekilde giyer/takar. (iş kıyafeti, baret eldiven, su baskınında olaya uygun çizme, can yeleği, fener, enkaz için; dizlik, dirseklik, toz gözlüğü ve maskesi, dar-derin alanda temiz hava cihazı, emniyet kemeri, vb...)	A.2.1-2	1.2	P1
* BY.3	Dar, derin yer operasyonu esnasında temiz hava solunum cihazının kullanım süresini kontrol altında tutar.	A.2.1-2	1.2	P1
* BY.4	Dar derin yer operasyonlarında, ortam havalandırması uygulamasını yöntemlerine uygun şekilde yapar.	A.2.1-2	1.2	P1
BY.5	Çalışma alanında tehlikeli ve güvenli alanların tanımlamasını yapar.	A.3.2-4	1.3	P1
* BY.6	Çalışma alanında güvenlik şeridi çeker.	A.3.2-4	1.3	P1
* BY.7	Alanda kaçış ve buluşma noktalarını belirler.	A.3.2-4	1.3	P1
BY.8	Arama-kurtarma faaliyeti için engel teşkil eden unsurları yöntemlerine göre bertaraf eder.	A.3.2-4	1.3	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.9	Çalışma alanının durumuna göre riskli yerlere yöntemine uygun tahkimat yapar.	A.3.2-4	1.3	P1
* BY.10	Kurtarma araçlarını güvenli alanda kaçış yönüne göre konumlandırır.	A.3.2-4	1.3	P1
* BY.11	Arama kurtarma faaliyetine göre alanda çeşitli ebat ve kapasitedeki; kırıcı, kesici, delici, ayırıcılar, jeneratör, hava yastıkları, aydınlatma gereçleri, arama cihazlarını teknik ve güvenlik kurallarına uygun olarak kullanır.	A.4.1-4, B.1.1-3	1.4	P1
BY.12	Arama kurtarmada kullanılan ekipmanlar, araç-gereçlerin fiziki kontrolle arızalarını teknik özelliklerine göre tespit eder.	A.4.1-4, B.1.1-3	1.4	P1
* BY.13	Arama kurtarmada kullanılan temel düğümleri (Sekizliler, kazıklar, yaylar, camadan, porsik, kelebek, balıkçı, perlon, ve benzeri) yapar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.1	P1
* BY.14	Emniyet istasyonu hazırlar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1
* BY.15	Olayın özelliği ve uygulanacak kurtarma tekniğine göre iniş yapar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.16	Olayın özelliği ve uygulanacak kurtarma tekniğine göre geçiş yapar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1
* BY.17	Olayın özelliği ve uygulanacak kurtarma tekniğine göre çıkış yapar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1
* BY.18	Dikey, yatay veya karşıdan karşıya sedye bağlama ve tahliyesi yapar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1
* BY.19	Makara sistemleri kurar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1
* BY.20	Palanga sistemi kurar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.21	Havai hat kurar.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1
* BY.22	Tripodla kazazedeyi kurtarır.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1
* BY.23	Trifor/liberatör/ çekme halatları ile kazazedeyi kurtarır.	D.1.3, D.2.1-5, D.3.1-3, D.4.1-2, D.5.1-3, D.6.1-5, D.7.1-7, D.8.2-3	2.2	P1
* BY.24	Enkaz üzerinde arama kurtarma faaliyetleri için tehlike oluşturacak çökme, yanma, gaz – elektrik kaçağı, kimyasal madde, patlama ve benzeri unsurları kontrol eder.	D.2.1-3	3.1	P1
BY.25	Gözle bulunabilecek kazazedeleri belirler.	D.2.1-3	3.1	P1
* BY.26	Yakın mesafedeki kazazedeleri aramak için sesli arama yöntemlerini uygular.	D.2.1-3	3.1	P1
* BY.27	Sismik akustik ve görüntülü arama cihazların sensörlerini enkaza yerleştirir.	D.2.1-3	3.1	P1
* BY.28	Sismik akustik cihazın ses verilerini değerlendirerek, kazazede ile ilgili sesi ve yerini tespit eder.	D.2.1-3	3.1	P1
* BY.29	Enkazın boşluklarını görüntülü arama cihazını kullanarak tarayıp kazazedeyi belirler.	D.2.1-3	3.1	P1
* BY.30	Kazazedenin yeri ve durumuna ilişkin işaretleme yapar.	D.2.1-3	3.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.31	Enkazda kurtarma yapılacak yerin riskine uygun (tavan, duvar, kapı, pencere ve benzeri) tahkimatı yapar.	D.2.1-3	3.1	P1
BY.32	Uygulanacak kurtarma tekniğine uygun ekipman ve eleman desteğini belirler.	D.2.4-5	3.2	P1
BY.33	Kazazedenin durumuna göre sağlık ekibini talep eder.	D.2.4-5	3.2	P1
BY.34	Erişilen kazazededen durumu hakkında bilgi alır. (evdeki kişi sayısı, sıkışan uzuvları var mı, yakınında kişi olup olmadığı ve benzeri)	D.2.4-5	3.2	P1
* BY.35	Ekip ile birlikte tekniğe uygun olarak kazazedeyi sıkıştığı alandan çıkarır.	D.2.4-5	3.2	P1
BY.36	Kazazedeyi enkaz dışına aldıktan sonra kazazede bilgi formunu doldurur.	D.2.4-5	3.2	P1
BY.37	Kazazedeyi durumuna uygun araç ve personele teslim eder.	D.2.4-5	3.2	P1
BY.38	Enkazda başka kazazedeler kalıp kalmadığını arama teknikleri ile kontrol eder.	D.2.4-5	3.2	P1
* BY.39	Olay yerinde arama kurtarma faaliyetleri için tehlike oluşturacak çökme, yanma, gaz – elektrik kaçağı, kimyasal madde, patlama ve benzeri unsurları kontrol eder.	D.2.1-3	4.1	P1
BY.40	Heyelanın olduğu yerin arazi özellikleri ve meteorolojik koşullara göre uygun ekipman seçimini yapar.	D.2.1-3	4.1	P1
* BY.41	Gözle ve sesle bulunabilecek kazazedeleri belirler.	D.2.1-3	4.1	P1
BY.42	Kazazedenin yeri ve durumuna ilişkin işaretleme yapar.	D.2.1-3	4.1	P1
* BY.43	Olay yerinde, kurtarma yapılacak yerin riskine uygun (set çekme, kanal açma, kum torbası ve benzeri) tahkimatı yapar.	D.2.1-3	4.1	P1
* BY.44	Kazazedeyi sıkıştığı alandan çıkarmak için uygun kurtarma tekniğini (bina içinde ise yandan, üstten ilerleme veya blokları kaldırma) belirler.	D.2.4-5	4.2	P1
BY.45	Uygulayacağı kurtarma tekniğine uygun ekipman ve eleman desteğini belirler.	D.2.4-5	4.2	P1
BY.46	Kazazedenin durumuna göre sağlık ekibini talep eder.	D.2.4-5	4.2	P1
* BY.47	Olay yerinde iş makinelerinin çalışabilmesi için gereken güvenlik önlemlerini (gözlemci koyma,	D.2.4-5	4.2	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
	işaretleme, ve benzeri) alır.			
* BY.48	Ekip ile birlikte tekniğe uygun olarak kazazedeyi sıkıştığı alandan çıkarır.	D.2.4-5	4.2	P1
BY.49	Kazazedeyi enkaz dışına aldıktan sonra kazazede bilgi formunu doldurur.	D.2.4-5	4.2	P1
BY.50	Kazazedeyi durumuna uygun araç ve personele teslim eder.	D.2.4-5	4.2	P1
* BY.51	Enkazda başka kazazedeler kalıp kalmadığını arama teknikleri ile kontrol eder.	D.2.4-5	4.2	P1
* BY.52	Su baskınında arama kurtarma faaliyetleri için tehlike oluşturacak çökme, yanma, gaz – elektrik kaçağı, kimyasal madde, patlama ve benzeri unsurları kontrol eder.	D.5.1	5.1	P1
BY.53	Gözle bulunabilecek kazazedeleri belirler.	D.5.1	5.1	P1
* BY.54	Yakın mesafedeki kazazedeleri aramak için sesli arama yöntemlerini uygular.	D.5.1	5.1	P1
BY.55	Su baskınında görüntülü arama cihazının kullanarak alanı tarayıp kazazede arar.	D.5.1	5.1	P1
BY.56	Su baskınının ve kazazedenin durumuna göre uygun kurtarma tekniklerini belirler.	D.5.1	5.1	P1
BY.57	Belirlediği kurtarma tekniğine uygun ekipman seçimini yapar.	D.5.1	5.1	P1
* BY.58	Olay yerinde, kurtarma yapılacak yerin riskine uygun (set çekme, kanal açma, kum torbası ve benzeri) tahkimatı yapar.	D.5.1	5.1	P1
BY.59	Kazazedelerin durumuna göre destek ekip çağırma (sağlık) ve kazazedenin nasıl çıkarılması gerektiğini belirler.	D.5.1	5.1	P1
* BY.60	Kurtarma öncesi suyun miktarı, akış hızı ve çevreye göre kullanacağı malzeme ve ekipmanları (can yeleği, can simidi, ip - halatlar, kasık çizmeler, kargı, vb) kuşanır.	D.5.1	5.1	P1
* BY.61	Bot (motorsuz) kullanma, kargı, ip ve can simidi atma ve benzeri ile kurtarma yöntemlerini kullanarak kazazedeye erişir.	D.5.1	5.1	P1
BY.62	Ekip ile birlikte kazazedeyi olay bölgesi dışındaki güvenli bir alana kurtarma yöntemine uygun şekilde alır.	D.5.1	5.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.63	Kazazedeyi olay bölgesi dışına aldıktan sonra kazazede bilgi formunu doldurur.	D.5.1	5.1	P1
BY.64	Kazazedeyi durumuna uygun araç ve personele teslim eder.	D.5.1	5.1	P1
* BY.65	Olay bölgesinde başka kazazedeler kalmadığını arama teknikleri ile kontrol eder.	D.5.1	5.1	P1
* BY.66	Suyun akış hızı, yüksekliği, bulunduğu çevrenin özelliklerine göre uygun ekipman kullanarak (motopomp, dalgıç pompa, araç pompası ve benzeri) tahliye eder.	D.5.2	5.2	P1
* BY.67	Arama paternlerini (sektör, genişleyen-daralan kare, doğrusal, alan taraması, temasla alan arama, S paterni) uygular.	D.3.1-3	6.1	P1
* BY.68	Yaz ve kış şartlarında yürüme ve ilerleme tekniklerini uygular.	D.3.1-3	6.1	P1
* BY.69	Harita, pusula, GPS ile yön bulma ve doğal yön bulma yöntemlerini uygular.	D.3.1-3	6.1	P1
* BY.70	Arazideki tehlike ve tehditler ile ortam koşullarına uygun ekip olarak güvenli ilerleme tekniklerini uygular.	D.3.1-3	6.1	P1
BY.71	Olay ve koşullarına göre, gece arama tekniklerini, uygun ekipmanlarla uygular.	D.3.1-3	6.1	P1
* BY.72	Dağcılık ve arama kurtarmada kullanılan düğüm ve bağlamaları tekniğine uygun olarak yapar.	D.3.1-3	6.1	P1
* BY.73	İniş için gerekli malzemeleri doğru kullanarak, tekniklerine uygun güvenli iniş tekniklerini uygular.	D.3.1-3	6.1	P1
* BY.74	Dağda ve arazide arama kurtarma için, yöntemine uygun havai hat oluşturur.	D.3.1-3	6.2	P1
* BY.75	Dağda ve arazide kazazedeyi çıkarma/kurtarmada makara sistemlerini kurarak işlevsel şekilde kullanır.	D.3.1-3	6.2	P1
* BY.76	Dağda ve arazide kazazedeyi çıkarma/kurtarmada palanga sistemlerini kurarak işlevsel şekilde kullanır.	D.3.1-3	6.2	P1
* BY.77	Dağ ve arazide yan geçiş tekniklerini uygular.	D.3.1-3	6.2	P1
* BY.78	İpten sedyeye yapar.	D.3.1-3	6.2	P1
* BY.79	Kazazedeyi bilinç durumu ve koşullara göre sırtta, kucakta, sedyeli-sedyesiz şekilde bulunduğu yerden, uygun yöntemle çıkarır.	D.3.1-3	6.2	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.80	Kazazedeyi bilinç durumu ve koşullara göre sırtta, kucakta, sedyeli-sedyesiz şekilde bulunduğu yerden indirir.	D.3.1-3	6.2	P1
* BY.81	Çığ bölgesinde; işaretleme ve gözcü yerleştirilecek güvenli yerleri belirler.	D.4.1-2	7.1	P1
* BY.82	Çığ bölgesinde güvenli kaçış koridorunu belirler.	D.4.1-2	7.1	P1
* BY.83	Arama bölgesinde güvenli toplanma alanını tespit eder.	D.4.1-2	7.1	P1
BY.84	Arama bölgesinde güvenli taşıt (kara, hava) pist alanlarını belirler.	D.4.1-2	7.1	P1
* BY.85	Arama bölgesinde yöntemlerine uygun fiziksel (gözle) arama yapar.	D.4.1-2	7.1	P1
* BY.86	Arama bölgesinde yöntemlerine uygun şekilde sonda ile kaba ve ince arama yapar.	D.4.1-2	7.1	P1
* BY.87	Arama bölgesinde, yöntemlerine uygun şekilde cihazlı/köpekli arama yapar.	D.4.1-2	7.1	P1
* BY.88	Kazazedeyi bulunduğu bedensel şekli koruyarak çıkarır.	D.4.1-2	7.2	P1
* BY.89	Kazazedeyi bilinç durumuna göre, bulunduğu bedensel şekli koruyarak uygun tekniklerle taşır.	D.4.1-2	7.2	P1
* BY.90	Olay yerinde arama kurtarma faaliyetleri için tehlike oluşturacak çökme, yanma, gaz – elektrik kaçağı, kimyasal madde, patlama ve benzeri unsurları kontrol eder.	D.6.1-5	8.1	P1
* BY.91	Alandaki uyarı (fiziksel ve sesli) ikaz ve işaretlerinin yerleştirileceği alanları belirler.	D.6.1-5	8.1	P1
* BY.92	Alanda belirlenen yerlere uyarı (fiziksel ve sesli) ikaz ve işaretlerini yerleştirir.	D.6.1-5	8.1	P1
BY.93	Gözle bulunabilecek kazazedeleri belirler.	D.6.1-5	8.1	P1
* BY.94	Gaz ölçüm cihazlarını kullanarak çalışma alanında tehlikeli gaz olup olmadığını belirler.	D.6.1-5	8.1	P1
* BY.95	Hava tahliye fanlarını kullanarak ortam havalandırılmasını sağlar.	D.6.1-5	8.1	P1
* BY.96	Temiz hava solunum sistemini kuşanır.	D.6.1-5	8.1	P1
* BY.97	Alandaki kazazedeleri aramak için gözle, sesli ve köpekli arama yöntemlerini uygular.	D.6.1-5	8.1	P1
BY.98	Alanın ve kazazedenin durumuna göre uygun müdahale tekniklerini belirler.	D.6.1-5	8.1	P1
* BY.99	Alanda kurtarma yapılacak yerin riskine uygun	D.6.1-5	8.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
	tahkimatı yapar.			
BY.100	Erişilen kazazededen durumu hakkında bilgileri (alandaki kişi sayısı, sıkışan uzuvları var mı, yakınında kişi olup olmadığı ve benzeri) alır.	D.6.1-5	8.2	P1
BY.101	Kazazedenin bulunduğu yerden çıkarılma yöntem ve ekipmanlarını seçer.	D.6.1-5	8.2	P1
BY.102	Destek ekiplerle koordineli şekilde çalışır.	D.6.1-5	8.2	P1
* BY.103	Kazazedeyi bilinç durumuna göre uygun yöntem ve teknikleri kullanarak çıkarır.	D.6.1-5	8.2	P1
BY.104	Kazazedeyi olay bölgesi dışına aldıktan sonra kazazede bilgi formunu doldurur.	D.6.1-5	8.2	P1
BY.105	Kazazedeyi durumuna uygun araç ve personele teslim eder.	D.6.1-5	8.2	P1
* BY.106	Olay bölgesinde başka kazazedeler kalmadığını arama teknikleri ile kontrol eder.	D.6.1-5	8.2	P1
* BY.107	Olay yerinde arama kurtarma faaliyetleri için tehlike oluşturacak patlama, yanma, gaz –elektrik kaçağı, kimyasal madde, ve benzeri unsurları kontrol eder.	D.7.1-7	9.1	P1
BY.108	Olay yerinde arama kurtarma faaliyetleri için tehlike oluşturacak patlama, yanma, gaz kaçağı ve benzeri unsurlara karşı önlem alır.	D.7.1-7	9.1	P1
* BY.109	Araç ve çevrede müdahale açısından tehlike oluşturmayacak güvenlik önlemlerini (akü kutup başlarını sökme, kontağı kapatma, YSC (yangın söndürme cihazı) hazır bulundurulması, aracın tehlikeli madde taşıması durumunda ilgili ekibe haber verme ve benzeri) alır.	D.7.1-7	9.1	P1
* BY.110	Trafik kazalarında araçların türüne göre müdahale yöntemlerini (flap açma çeşitleri, kapıların zorlanması, araç stabilizesi, ve benzeri) uygular.	D.7.1-7	9.1	P1
* BY.111	Kazaya uğramış taşıta ilgili araç gereç ve ekipmanları (trafik kurtarma seti, zorla giriş seti, cam kırıcı) kullanarak müdahale eder.	D.7.1-7	9.1	P1
* BY.112	İkincil tehlike ve risklere göre alınması gereken güvenlik önlemlerini (trafiğin kapatılması, emniyet şeridi çekme, reflektör koyma ve benzeri) belirler.	D.7.1-7	9.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.113	Gözle bulunabilecek kazazedeleri belirler.	D.7.1-7	9.1	P1
BY.114	Yakın mesafedeki kazazedeleri aramak için sesli arama yöntemlerini uygular.	D.7.1-7	9.1	P1
BY.115	Kazazedelerin durumuna göre destek ekip çağırma (sağlık) ve kazazedenin nasıl çıkarılması gerektiğini belirler.	D.7.1-7	9.2	P1
* BY.116	Destek ekipleri ile koordineli şekilde çalışır.	D.7.1-7	9.2	P1
* BY.117	Kazazedeyi müdahale tekniğine uygun olarak stabil halde (rentek, boyunluk ve benzeri) bulunduğu yerden çıkarır.	D.7.1-7	9.2	P1
BY.118	Ekip ile birlikte kazazedeyi olay bölgesi dışındaki güvenli bir alana kurtarma yöntemine uygun şekilde alır.	D.7.1-7	9.2	P1
BY.119	Kazazedeyi olay bölgesi dışına aldıktan sonra kazazede bilgi formunu doldurur.	D.7.1-7	9.2	P1
BY.120	Kazazedeyi durumuna uygun araç ve personele teslim eder.	D.7.1-7	9.2	P1
* BY.121	Olay bölgesinde başka kazazedeler kalmadığını arama teknikleri ile kontrol eder.	D.7.1-7	9.2	P1
* BY.122	Asansör, arazi, dar, derin, yüksek ve benzeri yerlerde mahsur kalan kazazedeyi, ortama uygun araç, gereç, ekipman ve teknikleri kullanarak çıkarır.	D.8.2-4	10.2	P1

(*Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

YETERLİLİK EKLERİ

EK 1: Yeterlilik Birimleri

17UY0289-5 /A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, Kalite ve Mesleki Gelişim

17UY0289-5 /A2: Operasyonel Planlama, Geliştirme ve Hazırlık

17UY0289-5 /A3: Kentsel Arama kurtarma Operasyonlarına Katılma

EK 2: Terimler, Simgeler ve Kısaltmalar

ACİL DURUM: Büyük, fakat genellikle yerel imkânlarla baş edilebilen çapta, ivedilik gerektiren tüm durum ve halleri,

AFAD: Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığını,

AFET: Toplumun tamamı veya belli kesimleri için fiziksel, ekonomik ve sosyal kayıplar doğuran, normal hayatı ve insan faaliyetlerini durduran veya kesintiye uğratan, etkilenen toplumun baş etme kapasitesinin yeterli olmadığı doğa, teknoloji veya insan kaynaklı olay,

AFETZEDE: Afete uğramış, afetten etkilenmiş kişiyi,

ALARM: Tehlikeli bir durum veya olayı bildirmek için, verilen (ses, ışık ve anons sistemleriyle) işaret(ler)i,

ARAMA: Afet ve acil durum olaylarında mahsur kalanların bulunduğu yerin belirlenmesine yönelik yapılan çalışmaları,

ARAMA KÖPEĞİ: Bulduğu yer bilinmeyen, canlı olduğu tahmin edilen kişi veya kişilerin bulunması ve kurtarılması amacıyla yerinin tespiti için eğitilmiş ve arama köpeği sınavlarını başarı ile tamamlayarak sertifikalandırılmış köpeği,

ARAMA KÖPEĞİ EĞİTMENİ: Arama köpeğini yönlendirecek düzeyde eğitimi bulunan kişiyi,

DEĞERLENDİRMECİ: Komisyonunda sınavların değerlendirilmesinden sorumlu olarak görevlendirilen ve öngörülen şartlara sahip kişileri,

EĞİTİM YETERLİLİK SINAVI SERTİFİKASI: Belirlenmiş standartlarda yapılan sınav neticesinde başarılı olan köpekli arama timine verilen ve iki yıl geçerliliği bulunan sertifikayı,

EKİP: Afet ve acil durum olaylarında, olay yerinde bulunanların tahliyesini sağlayan, olaya uygun yöntem, araç, gereç ve ekipmanla müdahale ederek söndürme, arama, kurtarma operasyonlarını yürüten arama kurtarma elemanlarından oluşan gruba,

GÖREV YETERLİLİK SINAVI SERTİFİKASI: Köpekli arama timine son aşama sınavında başarılı olan köpekli arama timine verilen ve iki yıl geçerliliği olan sertifikayı,

AFET GÖNÜLLÜSÜ: Afet öncesi veya sonrasında, ihtiyaç duyulan alanda karşılık beklemeden kamu kurum ve kuruluşları, Türk Kızılay'ı veya başka bir insani yardım kuruluşu için hizmet vermek üzere önceden eğitilmiş kişiyi,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliği'ni,

İŞ KAZASI: İşyerinde veya işin icrası kapsamında meydana gelen, yaralanma ve ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenengelli hâle getiren olayı,

İŞ YERİ: Arama Kurtarma (K9) Köpeği Eğitmeninin görev yaptığı hizmet binası ve tesislerini,

KAZA: Kasıt söz konusu olmaksızın, beklenmedik bir zamanda ve şekilde, yaralanmalara, can ve mal kayıplarına neden olan olayı,

KAZAZEDE: Herhangi bir afet ya da acil durumda kazaya maruz kalmış ölü veya diri, insan veya diğer canlıları,

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

KOMİSYON: Valilik onayı ile oluşturulacak köpekli arama timi değerlendirme komisyonunu,

KÖPEKLİ ARAMA: Bulunduğu yer bilinmeyen canlı olduğu tahmin edilen kişi veya kişilerin bulunması ve kurtarılması amacıyla yerinin tespiti için köpek kullanılarak yapılan çalışmaların bütünü,

KÖPEKLİ ARAMA TİMİ: Canlı arama için oluşturulan bir eğitmen ve köpeği,

KÖPEKLİ ARAMA TİMİ EĞİTİM YETERLİLİK SINAVI: Arama faaliyetleri için yetiştirilen köpeklerin sertifikalandırılması amacı ile yapılan ilk aşama sınavını,

KÖPEKLİ ARAMA TİMİ EKİPMANI: Köpekli arama kurtarma hizmetleri ile eğitimlerinde kullanılan araçları,

KÖPEKLİ ARAMA TİMİ GÖREV YETERLİLİK SINAVI: Arama faaliyetleri için yetiştirilen köpeklerin sertifikalandırılması amacı ile yapılan son aşama sınavını,

KÖPEKLİ ARAMA TİMİ SERTİFİKASI: Komisyonun açtığı, sınavlarda başarılı olan timin akreditasyonunu gösteren belgeyi,

KURTARMA: Afet ve acil durumlarda yaralı olan ya da hayati tehlikesi bulunan, kendi başına kurtulamayan afetzede veya kazazedenin bulunduğu yerden güvenli bir yere alınması,

OLAY KOMUTA SİSTEMİ: Tüm tehlikeler ve her düzeydeki acil müdahale durumunun yönetiminde, müdahale edilen olay için eldeki imkânları en doğru ve etkin şekilde kullanabilmek amacıyla oluşturulan geçici ve dar kapsamlı bir modüler taktik acil yönetim sistemi,

OLAY YERİ: Afet ve acil durum ekiplerinin müdahalesini gerektiren olayların olduğu ve müdahale operasyonunun gerçekleştirildiği/gerçekleştirileceği yeri/yerleri,

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

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 gerekli çalışmaları,

STANDART OPERASYON PROSEDÜRÜ: Acil durumlarda olayın yeri ve niteliğine göre nasıl harekete geçileceğinin, hangi zamanlama ve sırayla nelerin yapılacağına önceden planlanmış hâli,

TAHKİMAT: Kuyu, yer altı galerisi, üretim yeri gibi yapıların mal ve can emniyeti bakımından çalışılabilir duruma sokmak ve çalışılabilir durumda tutmak için ağaç, demir, beton ve benzeri kullanılarak yapılan takviyeyi,

TEHLİKE: Belirli bir zaman veya coğrafyada ortaya çıkarak yaşamı tehdit eden, toplumun sosyoekonomik düzen ve etkinliklerine, doğal çevreye, doğal, tarihi ve kültürel kaynaklara

zarar verme potansiyeli olan doğa, teknoloji ya da insandan kaynaklanan fiziki olay ve olguyu,

TEMEL ARAMA KURTARMA EĞİTİMİ: İçeriği Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından belirlenmiş, arama kurtarma personelinin ilk aldığı eğitimi,

TRİYAJ: Çok sayıda hasta ve yaralının bulunduğu durumlarda, bunların öncelikli tedavi ve nakil edilmesi gerekenlerin tespiti amacıyla olay yerinde veya bunların ulaştırıldığı her sağlık kuruluşunda yapılan hızlı seçme ve kodlama işlemini,

YANGIN: Maddenin yeterli derecede ısı ve oksijen (hava) ile birleşmesi sonucunda yanarak kimyasal şekil değişikliğine uğraması olayı

ifade eder.

EK 3: Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları

-

EK 4: Değerlendirici Ölçütleri

Değerlendiriciler aşağıdaki koşullardan asgari birini karşılamalıdır.

1. Mesleki operasyonlarda asgari 5 yıl deneyime sahip olmak ve en az önlisans düzeyinde eğitim almış olmak,
2. Mesleğin Eğitimi verdiği dair resmi belgelere (sertifika, eğitmen görevlendirme yazısı vs.) sahip olmak ve en az lisans düzeyinde eğitim almış olmak.

Yukarıdaki özelliklerden en az birine 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.