



ULUSAL YETERLİLİK

17UY0290-5

KURTARMA DALGICI

SEVİYE 5

REVİZYON NO: 00

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU

Ankara, 2017

ÖNSÖZ

Kurtarma Dalgıcı (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, Çalışma 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.

17UY0290-5 KURTARMA DALGICI ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	Kurtarma Dalgıcı
2	REFERANS KODU	17UY0290-5
3	SEVİYE	5
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 7541 (Dalgıç, kurtarma)
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A)YAYIN TARİHİ	-
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
8	AMAÇ	<p>Bu ulusal yeterliliğin temel amacı, Kurtarma Dalgıcı (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	15UMS0504-5 Kurtarma Dalgıcı (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	Kurtarma Dalgıcı (Seviye 5) ulusal yeterliliğinde tanımlanan sınavlara girecek adayın; kurtarma dalışı beceri ve yetkinliklerini de içeren temel dalış eğitiminden başarılı olması ve en az 2 yıldız balık adam olarak belgelenmiş olması gerekmektedir.
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
11-a) Zorunlu Birimler		
17UY0290-5/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, Kalite ve Mesleki Gelişim 17UY0290-5/A2: Operasyonel Planlama, Geliştirme ve Hazırlık 17UY0290-5/A3: Güvenli Arama Kurtarma		
11-b) Seçmeli Birimler		
-		
11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları		
-		
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Kurtarma Dalgıcı (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 performans dayalı sınavları her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak 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.		
13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	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. 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
15	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 belge geçerlilik süresi içinde yeterlilik belgesi kapsamında toplamda en az 2 yıl çalıştığına dair resmi kayıt, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan Uygulama (performans) Sınavı (P1) Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.
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

**17UY0290-5/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	17UY0290-5/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	
15UMS0504-5 Kurtarma Dalgıncı (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<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.		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: Kurtarma dalgıçlığı süreçlerindeki sağlık uygulamalarını açıklar.</u> Başarım Ölçütleri: 2.1: Kurtarma dalgıncının bedensel ve psikolojik yeterliliğinin korunması ve geliştirilmesine yönelik uygulamaların önemi ve yöntemlerini açıklar. 2.2: Dalışla ilgili sağlık riskleri, hastalıklar ve önlemlerini açıklar. 2.3: Temel ilkyardım kural ve yöntemlerini açıklar. 2.4: Kurtarma dalgıçlığı ile ilgili iş kazası durumlarında, mevzuata göre uygulanması gereken prosedürleri açıklar.		
<u>Öğrenme Çıktısı 3: Görev bölgelerindeki koruma ve önleme uygulamalarını, yöntemlerini ve araçlarını belirler.</u> Başarım Ölçütleri: 3.1: Bölgesel özelliklere göre, su altı ve su üstü arama 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.		
<u>Öğrenme Çıktısı 4: Kurtarma dalgıçlığı 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.		
<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, kurtarma dalgıçlığı hizmetleri ile ilişkilendirerek açıklar.		

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 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 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 A1-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
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 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. Dalış süreçlerinde İSG ve çevre güvenliği
2. Dalış süreçlerinde sağlık
3. Kurtarma dalgıçlığında ekipman, malzeme ve araç-gereçler
4. Su altı ve üstü faaliyetlerde koruma ve önleme uygulamaları
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	Su altı bölgeleri için çevre kirliliği yaratan unsurları ve etkilerini tanımlar.	A.7.1-4	1.3	T1
BG.7	Kurtarma dalgıçlığı süreçlerin ile ilgili atık tasnif ve bertarafı uygulamalarını açıklar.	A.7.1-4	1.3	T1
BG.8	Kurtarma dalgıçlığı yapanlar için bedensel sağlık ve performansın korunması ve geliştirilmesine yönelik uygulamaları açıklar.	A.5.1-2	2.1	T1
BG.9	Kurtarma dalgıçlığı yapanlar için psikolojik sağlık ve performansın korunması ve geliştirilmesine yönelik uygulamaları açıklar.	A.5.1-2	2.1	T1
BG.10	Kurtarma dalgıçlığı yapanlarla ilgili sağlık risklerini ve takibi gereken sağlık kontrollerini gerekçeli olarak açıklar.	A.5.3	2.2	T1
BG.11	Su altı koşulları, derinlik ve dalış uygulamalarının insan fizyolojisine etkisi ve oluşan sorunları (hipotermi, dekompresyon/vurgun, arteriyel gaz embolisi, amfizem, barotravma ve benzeri) açıklar.	A.5.3	2.2	T1
BG.12	Temel ilkyardım kural ve yöntemlerini açıklar.	A.3.6, A.6.1	2.3	T1
BG.13	Kurtarma dalgıçlığı ile ilgili iş kazası durumlarında, acil yardım ve bildirme prosedürlerini açıklar.	A.6.2-3	2.4	T1
BG.14	Kurtarma dalgıçlığı ile ilgili iş kazası durumlarında, kayıt altına alma ve raporlama prosedürlerini açıklar	A.6.2-3	2.4	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.15	Suların yapısal konum ve özelliklerine göre, olası tehlike ve risk kaynaklarını tanımlar.	F.2.1-4	3.1	T1
BG.16	Suların yapısal konum ve özelliklerine göre, olası tehlike ve risk kaynaklarına göre alınması gereken önlemleri tanımlar.	F.2.1-4	3.1	T1
BG.17	Toplumsal faaliyetlerde (su altı ve üstü spor, sosyal etkinlikler, ve benzeri) olası risklere uygun önlemleri değerlendirir.	F.1.1-2, F.3.1-2	3.2	T1
BG.18	Bölgesel risklere göre koruma ve önleme tedbirlerini uygulama yöntemlerini belirler.	F.1.1-2, F.3.1-2	3.2	T1
BG.19	Kullanılan ekipmanların, kullanım performansı açısından, stok ve muhafaza uygulamalarını açıklar.	B.2.1-2-5	4.1	T1
BG.20	Kullanılan ekipmanların, kullanım performansı açısından, uygulama koşullarına göre gerekli teknik özellik ve şartlarını tanımlar.	B.2.1-2-5	4.1	T1
BG.21	Acil durum hizmetlerinin kayıt türlerine (yazılı, görsel-işitsel) ilişkin gerekli arşivleme uygulamalarını açıklar.	B.3.3-4	4.2	T1
BG.22	Afet ve acil durum müdahale hizmetlerinde tutulan kayıtların muhafaza edilme koşulları ve nedenlerini açıklar.	B.3.3-4	4.2	T1
BG.23	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.24	Temel kalite yaklaşımlarını (TKY, Deming, Ishikawa, Kaizen, ve benzeri) ayırt eder.	C.2.1-2	5.1	T1
BG.25	Kalite uygulamalarını, kurtarma dalgıçlığı hizmetleri ile ilişkilendirerek açıklar.	C.2.1-2	5.2	T1
BG.26	Kurtarma dalgıçlığı ile ilgili temel bilgi ve becerileri ayırt eder.	G.2.1-4	6.1	T1
BG.27	Bilgi, beceri ve yetkinlik tayini ile ilgili yöntem ve teknikleri tanımlar.	G.2.1-4	6.1	T1
BG.28	Kurtarma dalgıçlığı ile ilgili yetiştirme aşamalarını tanımlar.	G.2.1-4	6.1	T1
BG.29	Hayat boyu öğrenmeye dayalı mesleki ve kariyer gelişimi kavramlarını tanımlar.	G.3.1-4	6.2	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.30	Meslekle ilgili ulusal ve uluslararası eğitim programları ve ilgili kurum/kuruluşları ayırt eder/açıklar.	G.3.1-4	6.2	T1
BG.31	Dalış yöntemleri, türleri ve donanımlarına dair tarihsel ve güncel gelişimleri açıklar.	G.3.1-4	6.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

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

(*Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

17UY0290-5/A2 OPERASYONEL PLANLAMA, GELİŞTİRME ve HAZIRLIK YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Operasyonel Planlama, Geliştirme ve Hazırlık
2	REFERANS KODU	17UY0290-5 /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	15UMS0504-5 Kurtarma Dalgıç (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: Bölgesel bilgi ve verilere göre dalış ve kurtarma için ana planları oluşturur.</p> <p>1.2: Operasyonların performansını iyileştirmeye yönelik çalışmaları gerçekleştirir.</p> <p>1.3: Su altı ve üstü kurtarma tatbikatların oluşturulması, yürütülmesi ve değerlendirilmesine yönelik uygulamaları yöntemlerine göre planlar.</p> <p>1.4: Su altı ve üstü arama kurtarma uygulamalarında kullanılan ekipman, cihaz araç-gereçler ve malzemelerin tedarik süreçlerinde teknik uygunluklarını belirler.</p> <p>1.5: Su altı ve üstü arama kurtarma uygulamalarında kullanılan ekipman, cihaz ve araç-gereçlerin işlevsellik kontrolü, bakım ve arıza tespitine dair temel hazırlık uygulamalarını gerçekleştirir.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: Dalış ekibi ve destek ekip organizasyonu işlemleri ve yöntemlerini açıklar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri:</p> <p>2.1: Su altı ve üstü arama kurtarma ekibinin teknik rolleri, işbölümü ve lojistik gereksinimleri operasyonel koşullara göre açıklar.</p> <p>2.2: Su altı ve üstü arama kurtarma ekibinin etkin ve uyumlu çalışmasına yönelik etmenleri ve yöntemleri belirler.</p> <p>2.3: Su altı ve üstü arama kurtarma operasyonlarında, olayın özelliklerine göre, gereken destek ekipleri ve ekiplerle birlikte çalışma prosedürlerini açıklar.</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 on beş (15) 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	
<p>(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.</p>	
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar	
<p>Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı 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.</p>	
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 ekip yönetimi
2. Operasyonel hazırlıklar
3. Operasyonel planlama ve operasyon geliştirme

EK [A2]-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.	D.1.2-5	1.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.2	Operasyonlarla ilgili kayıt, rapor, risk analizleri ve istatistikî bilgileri, operasyonların performansı ve bölgesel özelliklere göre yorumlayarak değerlendirir.	D.1.2-5	1.1	T1
BG.3	Bölgenin özelliklerine göre, yeni müdahale alanları oluşturulmasına yönelik ihtiyaçları tespit eder.	D.1.2-5	1.1	T1
BG.4	Senaryoya uygun saha simülasyonlarını ve güvenlik önlemlerini tanımlar.	G.1.1-3	1.3	T1
BG.5	Su altı ve üstü arama kurtarma uygulamalarında kullanılan malzeme, ekipman, cihaz ve araç-gereçlerin teknik ve kullanım özelliklerini ayırt eder.	B.2.3-4	1.4	T1
BG.6	Dalış malzeme, araç gereç ve ekipmanların test yöntemlerini ve test zamanlarını açıklar.	B.2.3-4	1.4	T1
BG.7	Su altı ve su üstü arama kurtarmada kullanılan ekipmanlar, araç-gereç ve malzemelerin kullanım alanı, teknik özellikleri ile raf ve depolama süreleri itibariyle kullanılabilir olup olmadıklarını ayırt eder.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	T1
BG.8	Su altı ve su üstü çalışma alanı ve olayın özelliğine göre, arama kurtarma güvenliği için en uygun ekipman, cihaz ve araç gereçleri ayırt eder.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	T1
BG.9	Su altı ve su üstü arama kurtarmada 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	Kompresörün çalışma sistemi ve periyodik bakım uygulamalarını açıklar.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	T1
BG.11	Su altı ve üstü arama kurtarma ekibindeki temel rolleri (lider, güvenlik, bot kullanıcısı, kurtarma ve benzeri) ve işlevlerini açıklar.	D.4.1-3	2.1	T1
BG.12	Tanımlanmış olayın ve bölgenin özelliklerine göre oluşturulacak ekip/ekipleri ve lojistik kapasiteyi ayırt eder.	D.4.1-3	2.1	T1
BG.13	Ekip rollerine göre gerekli bilgi beceri ve kişilik özelliklerini tanımlar.	D.4.2-4	2.2	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.14	Dalış uygulamalarında sorun yaratan kişisel ve sağlık sorunlarını ayırt eder.	D.4.2-4	2.2	T1
BG.15	Ekip çalışmalarında stresle baş etme, ekiple çalışma, liderlik, motivasyon yöntemlerini açıklar.	D.4.2-4	2.2	T1
BG.16	Su altı ve üstü arama kurtarma operasyonlarında, olayın koşullarına göre, ihtiyaç oluşabilecek destek türleri ve ekiplerini ayırt eder.	D.5.1-4	2.3	T1
BG.17	Su altı ve üstü arama kurtarma operasyonlarında, dalgıç ekibi ve diğer ekiplerin birlikte çalışma prensipleri ve yöntemlerini tanımlar.	D.5.1-4	2.3	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.1	Operasyon yeterliliği için, operasyon planlarının iyileştirilmesine yönelik stratejiler ve bunlara bağlı plan faaliyetleri geliştirir.	D.1.2-5	1.1	T1
* BY.2	Verilen bilgilere ve dalış planına göre, bir operasyonun performansını değerlendirir.	C.1.4-5	1.2	T1
* BY.3	Değerlendirdiği performansın iyileştirme unsurlarını ve olası önerileri değerlendirir.	C.1.4-5	1.2	T1
* BY.4	Dalış becerilerinin ve operasyonların geliştirilmesi ve değerlendirilmesine yönelik senaryoları kurgular.	G.1.1-3	1.3	T1
* BY.5	Katıldığı tatbikatlarda kurtarma dalışı uygulamalarını, senaryoya, amaca ve yöntemlerin doğruluğuna göre değerlendirir.	G.1.1-3	1.3	T1
* BY.6	Kişisel dalış ve su üstü malzeme ve ekipmanın uygunluk testlerini yapar.	B.2.3-4	1.4	P1
* BY.7	Su altı ve su üstü arama kurtarma faaliyetine göre alanda çeşitli ebat ve kapasitedeki araç-gereç ve ekipmanı 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.8	Su altı ve su üstü 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

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.9	Kompresör ile dalış tüpünü güvenlik kurallarına ve talimatına uygun şekilde doldurur.	A.4.1-4, A.7.4, B.1.1-4, C.1.1	1.5	P1

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

17UY0290-5/A3 GÜVENLİ ARAMA KURTARMA YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Güvenli Arama Kurtarma
2	REFERANS KODU	17UY0290-5 /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	15UMS0504-5 Kurtarma Dalgıç (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: Olayın değerlendirme işlemlerini ve dalış operasyonunun planını yapar.</u> Başarım Ölçütleri: 1.1: Olayla ilgili gelen ihbar/ilk bilgileri ve olay yeri değerlendirmelerini, olay ve saha özelliklerine göre yapar. 1.2: Dalışla ilgili sağlık riskleri, hastalıklar ve önlemlerini açıklar. 1.3: Su altında sabitleme yapar. 1.4: Olay ve olay sahası değerlendirmelerine göre, olaya özgü tehlike ve riskleri belirler. 1.5: Olay, saha ve risklerin özelliklerine göre dalış planını oluşturur.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: Operasyon sahasının ve kendisinin güvenliğini sağlamaya yönelik işlemleri gerçekleştirir.</u> Başarım Ölçütleri: 2.1: Su altı ve üstü arama kurtarmada kullanılan kişisel dalış donanımlarını yöntem ve tekniklerine uygun şekilde kullanır. 2.2: Operasyon sahasının güvenlik ve çevre koruma önlemlerini yöntem ve koşullara göre alır.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 3: Su altında ve üstünde arama kurtarma uygulamalarını güvenlik ve teknik kurallarına uygun şekilde gerçekleştirir.</u> Başarım Ölçütleri: 3.1: Su altı dalış ve ilerlemede temel dalış yöntemlerini uygular. 3.2: Temel su üstü arama kurtarma yöntemlerini uygular. 3.3: Su altı ve üstü arama için işaretleme yapar. 3.4: Su altında belirlenen obje(ler) veya kazazedeyi, uygun yöntemlerle arayarak erişir. 3.5: Su altında eriştiği obje(ler) veya kazazedeyi, uygun yöntemlerle su üstüne çıkarır. 3.6: Kazazedeyi su üstünden uygun yöntemlerle çıkarır. 3.7: Su altı arama kurtarma sürecinde oluşan (oluşturulan) aksaklık, sorunlara kurallarına uygun düzeltici önlemler uygular. 3.8: İlgili su altı cihaz ve ekipmanlarını kullanarak, arama sahası ve eriştiği obje(ler) veya kazazedenin su altı görüntülerini alır.</p>

Öğrenme Çıktısı 4: Operasyonun sonlandırılmasına yönelik işlemlerin prosedür ve yöntemlerini uygular.

Başarım Ölçütleri:

4.1: Olay/operasyon sonlandırma işlemlerini prosedürüne göre gerçekleştirir.

4.2: Gerçekleştirdiği sualtı arama-kurtarma operasyonunun rapor formatı ve prosedürlerini açıklar.

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 kırk (40) 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 A3-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
((P1): A3 birimine yönelik performansa dayalı yeterlilik sınavı, Ek A3-2’de yer alan “Beceri ve 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. Performans 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 [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. İleri dalış teknikleri
2. Su altı ve üstü kurtarma dalışı eğitimi
3. Temel dalış eğitimi

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	Olaya göre görgü tanıklarından alması gereken bilgileri (olayın oluş şekli, kazazede/lerin sayısı, en son görülüş zamanı, fiziksel özellikleri, en son yedikleri, giyimi, olayla ilgili görüntü ve benzeri veya objenin özellikleri) ayırt eder.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	T1
BG.2	Sahanın ve suyun fiziki yapısına ilişkin (suyun türü, sıcaklığı, derinliği, yoğunluğu, dip yapısı, sahanın coğrafi özellikleri ve benzeri) bilgileri ayırt eder.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	T1
BG.3	Olay bölgesinin meteorolojik durumu (rüzgâr, yağış, ısı ve benzeri) hakkında alınması gereken bilgileri açıklar.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	T1
BG.4	Suya giriş için güvenli alanları açıklar.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	T1
BG.5	Ekipmanı konuşlandırmak için uygun alanları ayırt eder.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	T1
BG.6	Çevre güvenliğini için gerekli önlemleri tanımlar.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	T1
BG.7	Kurtarılacak aracın sabitleme durumunu ve yöntemini açıklar.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	T1
BG.8	Meteoroloji ve mevzuat açısından kurtarma dalışı yapılamayacak durumları ayırt eder.	A.1.1-2, D.2.5, E.1.2	1.2 1.4	T1
BG.9	Su altı dalışı yapılamayacak durumlarda kullanacağı su üstü arama kurtarma yöntemlerini açıklar.	A.1.1-2, D.2.5, E.1.2	1.4	T1
BG.10	Olayın keşif bilgilerine göre iç ve dış suların türlerini ve dalış yöntemlerini ayırt eder.	A.1.1-2, D.2.5, E.1.2	1.4	T1
BG.11	Meteorolojik koşulların su ve olay türüne göre olası etkilerini ayırt eder.	A.1.1-2, D.2.5, E.1.2	1.4	T1
BG.12	Suyun dip yapı özelliklerinin olay türüne göre olası etkilerini ayırt eder.	A.1.1-2, D.2.5, E.1.2	1.4	T1
BG.13	Olayın türü, yeri (coğrafi konum, rakım ve benzeri) ve ortam koşullarına göre olası (ikincil) tehlike ve riskleri tanımlar.	A.1.1-2, D.2.5, E.1.2	1.4	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.14	Olayın türüne göre belirlediği risklere uygun güvenlik önlemlerini tanımlar.	A.1.1-2, D.2.5, E.1.2	1.2 1.4	T1
BG.15	Su ve coğrafi özelliklere göre dalış süresini tanımlar.	D.1.1, D.3.1-3	1.5	T1
BG.16	Değerlendirmeye göre gerekli destek ekipler, ekipman, araçlar ve benzeri destekleri tanımlar.	D.1.1, D.3.1-3	1.5	T1
BG.17	Operasyon ve dalış bölgesiyle ilgili olarak, kolluk kuvvetlerini, sağlık birimlerini, basınç odası merkezlerini ve benzeri kurum/kuruluşlarla irtibata geçerek bilgilendirir.	D.1.1, D.3.1-3	1.5	T1
BG.18	Kara, raylı sistem ve hava taşıtlarının yapısı ve özelliklerini ayırt eder.	D.1.1, D.3.1-3	1.5	T1
BG.19	Tehlikelere uygun ilk ve acil yardım önlemlerini ayırt eder.	D.1.1, D.3.1-3	1.5	T1
BG.20	Kişisel koruyucu donanımlarının kullanım hatalarını ayırt eder.	A.2.1-3, E.3.1-3	2.1	T1
BG.21	Dalış tüpü ile ilgili hava hesaplarını açıklar.	A.2.1-3, E.3.1-3	2.1	T1
BG.22	Operasyon bölgesine müdahalelerin önlenmesine yönelik kolluk desteği gereken durumları tanımlar.	A.3.2-5, E.2.1-2, A.7.3	2.2	T1
BG.23	Belirlenen su altı ve su üstü arama, kurtarma ve uygulama çalışma alanında alınacak güvenlik önlemlerini (dalış bayrağı, şamandıra ve benzeri) ve kurallarını ayırt eder.	A.3.2-5, E.2.1-2, A.7.3	2.2	T1
BG.24	Arazi koşullarından oluşabilecek tehlikelere karşı gözlemci tanımlar.	A.3.2-5, E.2.1-2, A.7.3	2.2	T1
BG.25	Ekipman ve donanımların konuşlanması için suya göre en uygun ve güvenli yeri tanımlar.	A.3.2-5, E.2.1-2, A.7.3	2.2	T1
BG.26	Çevre koruma ve güvenliği ile ilgili temel kavramları (çevre, çevrebilim, ekoloji ve ekolojik denge, ekosistem, çevre koruma, atık ve atık türleri, geri dönüşüm-geri kazanım, ve benzeri) açıklar.	A.7.3	2.2	T1
BG.27	Su altı operasyonlarında oluşan atıklar ve çevreye etkisini değerlendirir.	A.7.3	2.2	T1
BG.28	Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğine göre, mesleki süreçlerde ortaya çıkan atıkları sınıflandırır.	A.7.3	2.2	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.29	İşyeri ve mesleki süreçlerde ortaya çıkan atıkların ilgili Yönetmeliğe göre bertaraf yöntemlerini ayırt eder.	A.7.3	2.2	T1
BG.30	Zararlı su altı canlıları ve oluşumlarını ayırt eder.	E.5.1	3.1	T1
BG.31	Su türleri ve özelliklerine göre uygun arama yöntemlerini tanımlar.	E.5.4-5	3.4	T1
BG.32	Ceset çıkarmada oluşabilecek sağlık riskleri ve önlemlerini açıklar.	E.5.3-7	3.5	T1
BG.33	Olayın türüne ve koşullarına göre acil çıkış prosedürlerinden uygulanması gerekenleri tanımlar.	C.1.2-3	3.7	T1
BG.34	Operasyonu sonlandırma prosedürlerini açıklar.	E.7.1-2, E.8.1-2	4.1	T1
BG.35	Operasyon alanında, kullanılan ünite, ekipman ve araç gereçlerin operasyon sonu temizlik ve işlevsellik kontrolleri ve gerekli durumda testlerine dair prosedürleri açıklar.	E.7.1-2, E.8.1-2	4.1	T1
BG.36	Görev sonunda operasyon tutanaklarının tür ve taraflarını (ilgili diğer ekipler, kurumlar, ve benzeri) açıklar.	E.7.1-2, E.8.1-2	4.1	T1
BG.37	Gerçekleştirdiği sualtı arama-kurtarma operasyonunun rapor formatını açıklar.	E.8.3, B.3.2	4.2	T1
BG.38	Gerçekleştirdiği sualtı arama-kurtarma operasyonunun prosedürlerini açıklar.	E.8.3, B.3.2	4.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.1	Telsiz haberleşme sistemini teknik kurallarına uygun şekilde kullanır.	D.2.1-4	1.1	P1
* BY.2	İhbar verenden prosedüre göre kritik temel bilgileri (olay, adres, etkilenen insan/canlı), acil durumlardaki iletişim tekniklerine uygun şekilde alır.	D.2.1-4	1.1	P1
*BY.3	Aldığı bilgileri olayın olası türü, aşaması, ikincil riskler, müdahale ihtiyaçlarının belirlenmesi için değerlendirir.	D.2.1-4	1.1	P1
*BY.4	Aldığı bilgileri gerekli olabilecek ekip kapsamı, araç, ekipman, malzemelerin ilk belirlemesi için değerlendirir.	D.2.1-4	1.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
*BY.5	İhbar vereni, olayın tür ve özelliklerine göre, riskleri azaltma, kendini koruma, çevreyi uyarma konusunda yönlendirir.	D.2.1-4	1.1	P1
*BY.6	İlgili ekipmanı doğru yöntemle kullanarak suyun derinliğini, dip yapısını ve ısını belirlir.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	P1
*BY.7	Görgü tanığını doğru yöntemle yönlendirerek bilgi alır.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	P1
*BY.8	GPS, navigasyon ve benzeri yön bulma teknik ekipmanlarını işlevsel kullanır.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	P1
*BY.9	Temel deniz ve su taşıtlarını (şişme bot, motor ve benzeri) işlevsel kullanır.	E.1.1-3, E.5.2	1.3	P1
*BY.10	Olayın özelliğine uygun dalış yapacak ekibin görev organizasyonunu (iş bölümü, roller, dalış-dinlenme süreleri ve benzeri) oluşturur.	D.1.1, D.3.1-3	1.5	P1
*BY.11	Uygulanacak arama yöntemine göre gereken ekipmanları hazırlar.	D.1.1, D.3.1-3	1.5	P1
*BY.12	Temel dalış donanımlarını yöntemine uygun şekilde doğru olarak kuşanır.	A.2.1-3, E.3.1-3	2.1	P1
*BY.13	Suyun altında maske tahliyesini ve maskesiz solumayı yöntemine uygun şekilde yapar.	A.2.1-3, E.3.1-3	2.1	P1
*BY.14	Su altında regülatörü atarak uygun teknikleri kullanarak bulur.	A.2.1-3, E.3.1-3	2.1	P1
*BY.15	Su altında hava paylaşımı (çimlenme ve alternatif hava kaynağından) yapar.	A.2.1-3, E.3.1-3	2.1	P1
*BY.16	Su altında dalış donanımlarını çıkarıp tekrar kuşanır.	A.2.1-3, E.3.1-3	2.2	P1
*BY.17	Su altı operasyonunda oluşan atıkları kurallarına uygun olarak bertaraf eder.	A.7.3	2.2	P1
*BY.18	Kulaklardaki basınç sorunlarına karşı kulak eşitleme tekniklerinden en az birini / kendine uygununu (frenzel, valsava ve destekleyici edmons, tonybee manevraları) uygular.	A.5.3	2.2	P1
*BY.19	Maske boşluğundaki havayı eşitler.	A.5.3	2.2	P1
*BY.20	Dalış öncesi, dalış eşi ile donanım kontrollerini yöntemine göre yapar.	E.5.1	3.1	P1
*BY.21	Suyun altında yüzerlilik ve denge sağlar.	E.5.1	3.1	P1
*BY.22	Dalış işaretlerini anlamına uygun şekilde okur ve kullanır.	E.5.1	3.1	P1
*BY.23	Su altında doğrusal navigasyonla belirlenen noktaya ulaşır.	E.5.1	3.1	P1
*BY.24	Açık deniz dalışı yapar.	E.5.1	3.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
* BY.25	İç su dalışı (göl, gölet) yapar.	E.5.1	3.1	P1
*BY.26	Akıntı dalışı (nehir, akıntılı sular) yapar.	E.5.1	3.1	P1
*BY.27	Kapalı alan dalışı (sarnıç, kuyu ve benzeri) yapar.	E.5.1	3.1	P1
*BY.28	Bulanık su ve irtifa dalışı yapar.	E.5.1	3.1	P1
* BY.29	Motorlu ve motorsuz şişme botu çeşitli su koşullarında işlevsel şekilde kullanır.	E.4.1-4, E.5.1-9	3.2	P1
*BY.30	Donanımsız olarak 100 m yüzer.	E.5.1-9	3.2	P1
* BY.31	A, B, C donanımları ile 400 m yüzer.	E.5.1-9	3.2	P1
* BY.32	Su üstünde dalış donanımlarını (elbise hariç) kuşanır.	E.3.1-3	3.2	P1
* BY.33	Daldığı noktayı şamandıra, dalış bayrağı veya uygun aparat kullanarak işaretler.	E.4.1-4	3.3	P1
* BY.34	Kaybolan kazazede/objenin son görüldüğü noktayı dalış bayrağı veya uygun aparat kullanarak işaretler.	E.4.1-4	3.3	P1
* BY.35	Aranan bölge/bölgeleri dalış bayrağı veya uygun aparat kullanarak işaretler.	E.4.1-4	3.3	P1
* BY.36	Trafiğe açık sularda güvenli bölge işaretlemesini dalış bayrağı veya uygun aparat kullanarak yapar.	E.4.1-4	3.3	P1
* BY.37	Aranılan cismin (kazazede, mal ve malzeme) çıkartılamaması durumunda cismi yöntemine göre işaretler.	E.4.1-4	3.3	P1
* BY.38	Yöntemine uygun olarak iple arama yapar.	E.5.4-5	3.4	P1
* BY.39	Yöntemine uygun olarak belirlediği referans noktasına bağlı olarak arama yapar.	E.5.4-5	3.4	P1
* BY.40	Navigasyonla/pusulayla doğrusal arama yapar.	E.5.4-5	3.4	P1
* BY.41	Su üstünden çeşitli araç- gereç kullanarak arama yapar.	E.5.4-5	3.4	P1
* BY.42	Olayın ve suyun özelliğine göre erişilen obje(ler) veya kazazedeyi markalayarak iple bağlar.	E.5.3-7	3.5	P1
* BY.43	Olayın ve suyun özelliğine göre su aracından çekerek veya kaldırma paraşütü ile güvenlik kurallarına uygun şekilde çıkarır.	E.5.3-7	3.5	P1
* BY.44	Kazazedeyi su üstünden uygun yöntemlerle çıkarır.	E.5.3-7	3.6	P1
* BY.45	Alternatif hava kaynaklarını yöntemine uygun şekilde kullanır.	C.1.2-3	3.7	P1
* BY.46	Sudan acil çıkış prosedürlerini (alternatif hava kaynağını paylaşarak ve çimlenerek) uygular.	C.1.2-3	3.7	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
*BY.47	İlgili su altı cihaz ve ekipmanlarını kullanarak, arama sahası ve eriştiği obje(ler) veya kazazedenin su altı görüntülerini alır.	E.5.6, B.3.1	3.8	P1
*BY.48	Olayın ve sahanın özellikleri, arama kurtarma sürecinin seyri, dalış planına göre operasyonun sonlandırılmasını ekibin durumu, ekipmanların kapasitesine göre değerlendirir.	E.7.1-2, E.8.1-2	4.1	P1
*BY.49	Malzemelerin kullanım sonrası durumunu değerlendirerek kullanıma hazır hale getirir.	E.7.1-2, E.8.1-2	4.1	P1
*BY.50	Ekip, ekipman, araç- gereç ve malzemelerin dönüş ve toparlanma çalışmalarını yapar.	E.7.1-2, E.8.1-2	4.1	P1

(*)Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

YETERLİLİK EKLERİ

EK 1: Yeterlilik Birimleri

17UY0290-5/A1: İş Süreçlerinde Sağlık, Güvenlik, Koruma, Önleme, Organizasyon, Kalite ve Mesleki Gelişim

17UY0290-5/A2: Operasyonel Planlama, Geliştirme ve Hazırlık

17UY0290-5/A3: Güvenli Arama kurtarma

EK 2: Terimler, Simgeler ve Kısaltmalar

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

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,

AFETZEDE: Afet uğramış, afetten etkilenmiş kişiyi,

AMFİZEM: Akciğerlerdeki hava keseciklerinin (alveol) gerilip genişlemesi neticesinde bu hava keseciklerini birbirinden ayıran ince duvarların yırtılması ve buna bağlı olarak da akciğerlerin esnekliğini kaybetmesiyle oluşan ve solunum_yetmezliğine yol açan kronik bir akciğer rahatsızlığını,

ARAMA: Sualtı ve üstünde, kaybolan veya mahsur kalan kazazede veya herhangi bir materyalin bulunduğu yerin belirlenmesine yönelik yapılan çalışmaları,

BATİMETRİ HARİTASI: Okyanuslar, denizler, göller ve nehirlerde suyun derinliğini gösteren haritayı,

DALGIÇ (BALIKADAM): Sualtına, görev nedeniyle sadece SCUBA türü açık, yarı kapalı ve kapalı devre özel cihaz, sistem veya teçhizatı kullanarak hava, karışım gaz veya oksijen ile dalış yapan ve dalgıçlık niteliği taşıyan personeli,

DALGIÇ KORUYUCU DONANIMLARI: Kurtarma Dalgıcının sualtı ve üstü mesleki faaliyetlerinde, korunma amacıyla kullandığı her türlü alet, araç, gereç, malzeme, cihaz ve ekipmanı (ıslak, kuru, yarı ıslak, ve benzeri dalış elbiseleri, tam yüz maskesi, eldiven, başlık,

deco tabloları ve yazılımları, hava, karışım gazlar, saf oksijen, ve benzeri hava karışımları gibi),

EKİP: Mesleki bir görev veya uygulama, faaliyet kapsamında, iki veya daha fazla kurtarma dalgıcından oluşan grubu,

HİPOTERMİ: Vücut ısısının, kritik/sağlıklı değer altına düşmesi sonucu oluşan çeşitli sağlık sorunlarını,

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 bedenen engelli hâle getiren olayı,

İŞ YERİ: Dalgıcın görev yaptığı kurum, kuruluşun 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,

KURTARMA: Afet ve acil durumlarda yaralı olan ya da hayati tehlikesi bulunan, kendi başına kurtulamayan afetzedede 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: Dalgıç ekiplerinin müdahalesini gerektiren olayların vuku bulduğu ve müdahale operasyonunun gerçekleştirildiği/gerçekleştirileceği yeri/yerleri,

OLAY: Dalgıç ekiplerinin müdahalesini gerektiren arama, kurtarma yapılan çeşitli kaza ve acil durum kapsamına dâhil olayları,

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

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,

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

SONAR: Geniş alanların veya derin suların diplerinde bulunan veya sıfır görüş seviyesindeki sulara ve su tabanında, sediment altında gömülü, örtülü bulunan özellikle büyük objeleri (uçak, tekne, araba gibi) tespit için kullanan cihazı,

TAHKİMAT: Suyun altında veya üstünde yapılacak operasyonun mal ve can emniyeti bakımından çalışabilir duruma sokmak ve çalışabilir durumda tutmak için yerine göre ağaç, demir ve benzeri malzemelerle yapılan takviyeleri,

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 DALIŞ EĞİTİMİ: Sualtı sporları federasyonları tarafından verilen asgari üç yıldız balık adam brövesine sahip olmayı,

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

ifade eder.

EK3: Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları

-

EK 4: Değerlendirici Ölçütleri

Mesleğin ölçme-değerlendirme uygulamalarında görev alacak değerlendiriciler aşağıdaki koşullardan asgari birini karşılamalıdır.

1. Mesleki operasyonlarda asgari 10 yıl deneyime sahip olmak ve en az ön lisans düzeyinde eğitim almış olmak
2. Mesleğin Eğitimini verdiği dair resmi belgelere (sertifika, eğitmen görevlendirme yazısı vs.) sahip olmak ve en az lisans düzeyinde eğitim almış olmak.
3. Türkiye Sualtı Sporları Federasyonu tarafından veya başka kuruluşlarca verilen dengi/benzeri eğitimlerden, kurtarma dalışı beceri ve yetkinlikleri için de konuya özgü temel dalış eğitiminden başarılı olmuş ve belgelenmiş en az 3 yıldız balık adam olmak ve en az ön 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.