



Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemi

Acil Müdahale Planı

Acil Müdahale Planı		
Yürürlük Tarihi: 01.04.2016	Doküman Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1

İÇERİK SAYFASI

1	GİRİŞ	4
1.1	DOKÜMAN NUMARASI.....	4
1.2	AMAÇ.....	4
1.3	UYGULAMA.....	4
1.4	BAŞLANGIÇ.....	4
1.5	YETKİ VE YÖNETİM.....	5
2	KAPSAM	5
2.1	BU AMP'NİN KAPSAMI.....	5
2.2	DİĞER YÖNETİM PLANLARI İLE ÖRTÜŞMELER.....	5
3	ROLLER VE SORUMLULUKLAR	6
3.1	YÖNETİM PLANI UYGULAMASI İÇİN TEMEL ROLLER VE SORUMLULUKLAR.....	6
3.2	TEMEL ARAYÜZLER.....	6
4	PROJE STANDARTLARI	7
4.1	UYGULANABİLİR TÜRK ULUSAL STANDARTLARI.....	7
4.2	TÜRK ÇED GEREKLİLİKLERİ.....	7
4.3	TÜRK DEVLET KURUMLARINA VERİLEN DİĞER TAAHHÜTLER VE BU KURUMLARIN GEREKLİLİKLERİ.....	7
4.4	UYGULANABİLİR ULUSLARARASI STANDARTLAR VE REHBERLER.....	7
4.5	UYGULANABİLİR CENTERRA VE ÖMAŞ STANDARTLARI, POLİTİKALARI VE PROSEDÜRLERİ.....	8
4.6	ÖMAŞ'IN UYMAIYI TAAHHÜT ETTİĞİ DİĞER ENDÜSTRİ REHBERLERİ.....	8
4.7	UYGULANABİLİR PROJE STANDARTLARININ ÖZETİ.....	8
5	ETKİ AZALTICI ÖNLEMLER VE YÖNETİM KONTROLLERİ	8
5.1	OLASI TEHLİKELER VE RİSK DEĞERLENDİRME.....	8
5.2	YÖNETİM KONTROLLERİ.....	12
6	UYGULAMA TAKVİMİ	18
6.1	BU PLANIN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ VE REVİZYONU.....	18
7	İZLEME	18
7.1	İZLEME GEREKLİLİKLERİNE GENEL BAKIŞ.....	18
7.2	ANA PERFORMANS GÖSTERGELERİ.....	18
7.3	TEMEL İZLEME FAALİYETLERİ.....	19
8	EĞİTİM	19
8.1	İŞYERİ İNTİBAK EĞİTİMİ.....	19
8.2	İŞE ÖZEL EĞİTİM.....	19



ÖKSÜT
MADENCİLİK

Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi: 01.04.2016	Doküman Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1
--------------------------------	--	-----------

8.3	Diğer Eğitim Gereklilikleri.....	20
9	DENETİM VE RAPORLAMA.....	20
9.1	DENETİM	20
9.2	Diş Denetim.....	20
9.3	Kayıt Tutma	20
10	DOKÜMAN KONTROLÜ	20

TABLolar

Tablo 1:	Temel Roller ve Sorumluluklar	6
Tablo 2:	ÖMaş Olay Sınıflandırması	10
Tablo 3:	Temel Yönetim Kontrolleri	13
Tablo 4:	Ana Performans Göstergeleri ve İzleme Önlemleri.....	18

Bu Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemi ÇSYS -dökümantasyonu - (Plan, Çerçeve, vb) ve ekleri İngilizce dilinde hazırlanmış olup Türkçeye çevrilmiştir. İngilizce ve Türkçe dilindeki dökümantasyonda sunulan bilgiler arasında bir uyumsuzluk ve/veya farklılık beklenmese da böyle bir durumda İngilizce ÇSYS dökümantasyonu kapsamında sunulan bilgiler geçerli kabul edilmelidir.



Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi:
01.04.2016

Doküman Numarası:
OMAS-ESMS-ERP-PLN-001

Rev:
1

1 GİRİŞ

1.1 Doküman Numarası

Bu doküman Öksüt Altın Projesi için Acil Müdahale Planıdır (AMP). Bu Yönetim Planı için doküman referans numarası OMAS-ESMS-ERP-PLN-001'dir.

1.2 Amaç

AMP, işletme aşaması esnasında ÖMAŞ'da görülen iş güvenliği veya çevre kazalarının etkilerinin hafifletilmesi ve kontrol edilmesi için belirlenmiş olan prosedür ve faaliyetlerin yüksek seviyede bir genel bakışını sunmak üzere tasarlanmıştır. Acil müdahale gerektiren durumların yönetimi ile ilgili talimatlar içeren prosedürler ÖMAŞ tarafından üretilmektedir.

Bu doküman acil durum müdahaleleri ve hazırlık ile ilgili genel yaklaşım ve taahhütleri içerse de, detaylı komut ve kontrol ve müdahale faaliyetleri Prosedürlerde belirtilmektedir ve herhangi bir acil durumda bu Prosedürler bu Yönetim Planı ile birlikte kullanılmalıdır.

Bu Yönetim Planının amacı:

- ÖMAŞ'ın acil durum hazırlığı ve müdahale planlama faaliyetleri ile ilgili yasal çerçevenin, kreditor gereklilikleri ve şirket Standartlarının belirlenmesi;
- ÖMAŞ Projesi taahhütlerinin tanımlanması;
- işletme Aşamasında ÖMAŞ Projesi güvenliği ve çevresel tehlikeleri hakkında genel bir bakış ve ÖMAŞ Projesi acil durum müdahale planlama faaliyetlerinin özetinin sunulması;
- uygulama rol ve sorumluluklarının tanımlanması ve ilgili yönetim arayüzlerinin belirlenmesi;
- Ana Performans Göstergeleri dahil olmak üzere izleme ve raporlama prosedürlerinin tanımlanması;
- eğitim gerekliliklerinin tanımlanması;
- destekleyici malzemeler ve bilgiler için referansların belirlenmesidir.

1.3 Uygulama

Bu Yönetim Planında belirtilen gereklilikler yükleniciler tarafından yürütülenler de dahil olmak üzere, Öksüt Altın Projesinin ömrü boyunca tüm ÖMAŞ faaliyetleri için geçerlidir.

Bu Acil Müdahale Planı ÖMAŞ Genel Müdürü'ne ait olan ÖMAŞ Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemi Çerçevesine (OMAS-ESMS-001) dayanmaktadır. ÖMAŞ Çevre & Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS) Çerçevesi üzerinde yapılan herhangi bir değişiklik, bu AMP'de değişiklik yapılmasına sebep olacaktır.

1.4 Başlangıç

Bu AMP 1 Nisan 2016 tarihinden itibaren geçerli olacaktır.



Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi:
01.04.2016

Doküman Numarası:
OMAS-ESMS-ERP-PLN-001

Rev:
1

1.5 Yetki ve Yönetim

ÖMAŞ Yürütme Kurulu 1 Mart 2016 tarihinde bu AMP'yi onaylamıştır.

Bu AMP, ÖMAŞ Sağlık, Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürüne aittir. Bu AMP inşaat ve devreye alma sırasında en az altı aylık periyotlarla gözden geçirilecektir. Kararlı durum operasyonları sırasında, bu Yönetim Planı, proje tasarımındaki veya prosedürlerdeki değişiklikleri yansıtmak için daha sık güncelleme gerekli olmadıkça, planda herhangi bir değişiklik ya da güncellemelerin yapılması gerekip gerekmediğini belirlemek için yıllık periyotlarla gözden geçirilecektir.

Bu AMP'de yapılacak değişiklikler için herhangi bir talep bu Yönetim Planının sahibine yöneltilmelidir ve bu talep ÇSYS Çerçevesinde belirlenen Değişim Yönetimi (DY) Prosedüründe kısaca anlatıldığı gibi uygun gözden geçirme ve onay süreçlerine tabi olacaktır.

2 KAPSAM

2.1 Bu AMP'nin Kapsamı

Bu doküman, ÖMAŞ'ın acil müdahale planlama faaliyetlerini özetlemektedir.

ÖMAŞ acil müdahale planları, yüklenici faaliyetleri de dahil olmak üzere bütün ÖMAŞ faaliyetlerini kapsamaktadır. Yükleniciler tarafından uygulama, Yüklenici Yönetim Çerçevesinde (OMAS-ESMS-CM-PLN-001) ele alınmaktadır.

Acil durum müdahale durumlarının yönetimi ile ilgili talimatlar içeren detaylı uygulama prosedürleri ÖMAŞ tarafından geliştirilecektir.

2.2 Diğer Yönetim Planları ile Örtüşmeler

Bu AMP, ÇSYS Çerçeve Dokümanında (OMAS-ESMS-001) açıklandığı gibi ÖMAŞ Projesi için geliştirilen Yönetim Planlarının genel paketinin bir parçasıdır.

Acil durum hazırlık ve müdahale ile doğrudan bağlantılı olan aşağıdaki Yönetim Planlarına bu dokümanda atıfta bulunmaktadır:

- Proje araçlarının dahil olduğu büyük trafik kazaları ile ilgili olarak Ulaşım Yönetim Planı (OMAS-ESMS-TMP-PLN-001);
- Fazla tehlikeli malzeme sızıntısı veya yangın ve patlama ile ilgili Tehlikeli Madde Yönetim Planı (OMAS-ESMS-HM-PLN-001);
- Toplum Sağlığı, Emniyeti ve Güvenliği Yönetim Planı (OMAS-ESMS-CHSS-PLN-001);
- Siyanür Yönetim Planı (OMAS-ESMS-CY-PLN-001);
- Paydaş Katılım Planı (OMAS-ESMS-SEP-PLN-001).

Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi:
01.04.2016

Doküman Numarası:
OMAS-ESMS-ERP-PLN-001

Rev:
1

3 ROLLER VE SORUMLULUKLAR

3.1 Yönetim Planı Uygulaması için Temel Roller ve Sorumluluklar

Bu planın uygulanmasındaki başlıca roller ve sorumluluklar aşağıda belirtilmiştir.

Tablo 1: Temel Roller ve Sorumluluklar

Rol	Sorumluluklar
ÖMAŞ Genel Müdürü	<ul style="list-style-type: none">Bu Planın ve uygulama için gerekli kaynakların onayı.
ÖMAŞ Sağlık, Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	<ul style="list-style-type: none">Projenin, Proje Standartları ve bu Planda belirtilen diğer gerekliliklere uygunluğunu sağlamak;Plan kapsamı ve uygulanması için genel sorumluluk;Bu Planın geliştirilmesi, izlenmesi ve revizyonu;İlgili acil müdahale planlarının uygulanması.
Acil Müdahale Ekip Lideri	<ul style="list-style-type: none">İlgili acil müdahale planlarının uygulanması. Acil Müdahale Ekibi (AME) ile herhangi bir olaya yapılacak taktiksel müdahalenin koordine edilmesi.
Acil Hizmetler Koordinatörü	<ul style="list-style-type: none">AME Lideri/Olay Amiri ile harici acil müdahale örgütleri arasında iletişimin kurulması.
Olay Amiri	<ul style="list-style-type: none">Olay müdahale ve devam eden müdahale eylemlerinin AME Lideri danışmanlığında koordine edilmesi.
ÖMAŞ Yüklenicileri	<ul style="list-style-type: none">Yüklenici Yönetim Çerçevesi (OMAS-ESMS-CM-PLN-001) uyarınca acil müdahale planlama faaliyetlerinin üstlenilmesi.

3.2 Temel Arayüzler

Bu AMP'nin gerçekleştirilmesinden ÖMAŞ Genel Müdürü sorumludur. Bu AMP'nin uygulanmasındaki temel arayüzler (yani, bu planın unsurlarının teslimi için sorumluluğa sahip olan roller) aşağıdakileri içerir:

- Acil durum müdahale planlarının, şantiyede olan olaydan etkilenebilecek olan toplulukları belirlemiş olmasından emin olunması ile ilgili olarak Dış İlişkiler ve Sürdürülebilirlik Direktörü. ÖMAŞ acil müdahale prosedürü, herhangi bir olaydan etkilenebilecek potansiyel toplulukların nasıl zamanında bilgilendirileceğini içerecektir. Toplum güvenliği ile ilgili bazı aktiviteler, Toplum Sağlığı, Emniyeti ve Güvenliği Yönetim Planında (OMAS-ESMS-CHSS-PLN-001) belirtilmiştir.
- Olası güvenlik ve çevre olaylarının kaynaklarının yönetimi için inşaat aşaması faaliyetlerin uygulanması ile ilgili olarak Proje Yöneticisi (inşaat).
- Olası güvenlik ve çevre olaylarının kaynaklarının yönetimi için işletme aşaması faaliyetlerin uygulanması ile ilgili olarak Maden Proje Yöneticisi.
- Sağlık, Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü, faaliyetler esnasında İşçi Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planını uygulamaktan sorumludur.

Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi:
01.04.2016

Doküman Numarası:
OMAS-ESMS-ERP-PLN-001

Rev:
1

4 PROJE STANDARTLARI

Bütün Proje aktiviteleri ("Proje Standartları"), uygulanabilir standartlarla uyumlu olacaktır. Söz konusu standartlar aşağıda sıralanmıştır

- uygulanabilir Türk Standartları;
- Türk ÇED gereklilikleri;
- Türk devlet kurumlarına verilen diğer taahhütler ve bu kurumların gereklilikleri;
- uygulanabilir uluslararası standartlar ve rehberler;
- uygulanabilir Centerra ve ÖMAŞ standartları, politikaları ve prosedürleri;
- ÖMAŞ'ın uymayı taahhüt ettiği diğer endüstri rehberleri.

4.1 Uygulanabilir Türk Ulusal Standartları

- Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi Tebliği (Resmi Gazete 29435, 4 Ağustos 2015).
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Resmi Gazete 28867, 30 Aralık 2013).

4.2 Türk ÇED gereklilikleri

Acil durumlarda ve bu durumlar karşısında alınacak önlemler ÇED Ek 6'da belirtilmiştir.

4.3 Türk devlet kurumlarına verilen diğer taahhütler ve bu kurumların gereklilikleri

Hiçbiri uygulanabilir değildir.

4.4 Uygulanabilir Uluslararası Standartlar ve Rehberler

ÖMAŞ'ın uygulayacağı uluslararası standartlar Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından belirlenen standartlardır.

AİKB Performans Gerekliği 4 Sağlık & Güvenlik, acil durum hazırlığı ve müdahalesi ile ilgili gereklilikleri Seveso III Direktifi uyarınca AB'nin gereklilikleri doğrultusunda düzenlemektedir¹. Temel gereklilikler, aşağıdakilerin hazırlanması ve/veya taahhüt edilmesidir:

- Büyük Kazaları Önleme Politikası
- Güvenlik Yönetim Sistemi
- Güvenlik Raporu
- Acil Müdahale Planı
- Kilit bilgilerin kamuya aktarılması

¹ Tehlikeli maddeler içeren büyük kazaların kontrolüne ilişkin 4 Haziran 2012 tarihli Direktif 2012/18/EU (Direktif 96/82/EC'nin yerine geçmektedir)



Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi:
01.04.2016

Doküman Numarası:
OMAS-ESMS-ERP-PLN-001

Rev:
1

4.5 Uygulanabilir Centerra ve ÖMAŞ Standartları, Politikaları ve Prosedürleri

- ÖMAŞ Minimum SGÇ İşletim Gereklilikleri, Güvenlik İşletim Politika ve Prosedürü, SOP-HSES-001.
- Centerra Sağlık ve Güvenlik Olay Raporlama Standardı, Eylül 2014.
- Centerra Çevresel Olay Kategorileştirme ve Raporlama Standardı, Ocak 2015.

Acil durum müdahale durumlarının yönetimi ile ilgili talimatlar içeren detaylı uygulama prosedürleri ÖMAŞ tarafından geliştirilecektir.

4.6 ÖMAŞ'ın uymayı taahhüt ettiği diğer endüstri rehberleri

Madencilik için UNEP APELL

UNEP APELL "Madencilik Endüstrisinde Yerel Seviyede Farkındalık ve Hazırlığın Geliştirilmesi Rehberi" madencilik faaliyetlerinde acil durum hazırlığı ve müdahaleleri için uygun talimatlar içermektedir. Bu rehber, atık barajı kusurları veya atık yığınlarının çökmesi gibi madencilik faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel ve toplumsal etkiler üzerine odaklanmaktadır. Acil Müdahale Planı hazırlanırken bu rehber göz önünde bulundurulmuştur.

Uluslararası Siyanür Yönetimi Kodu

Uluslararası Siyanür Yönetimi Kodu siyanürün taşınması, kullanımı ve yönetimi ile ilgili acil müdahaleyi kapsamaktadır. Aşağıdaki temel gereklilikler ("Uygulama Standartları") belirlenmiştir:

- Potansiyel siyanür salınımları için detaylı acil müdahale planlarını hazırlamak.
- Planlama sürecine saha personelini ve paydaşları dahil etmek.
- Acil müdahale için ilgili personeli atamak ve gerekli ekipmanları ve kaynakları ayırmak.
- Acil durum bildirim ve raporlama iç ve dış için prosedürler geliştirmek.
- Siyanür arıtma kimyasallarını kullanmanın ek tehlikelerini hesaba katan izleme elemanlarını ve eski durumuna getirme önlemlerini müdahale planlarının içine dahil etmek.
- Periyodik olarak müdahale prosedürlerini ve yeterliliklerini değerlendirmek ve gerektiğinde bunları revize etmek.

4.7 Uygulanabilir Proje Standartlarının Özeti

ÖMAŞ, ulusal standartlar ile ilgili kreditor standartları arasında farklılık bulunması durumunda, Proje Standartlarını temsil etmek üzere daha katı olan standartlara uyacaktır.

5 ETKİ AZALTICI ÖNLEMLER VE YÖNETİM KONTROLLERİ

5.1 Olası Tehlikeler ve Risk Değerlendirme

ÖMAŞ Acil Müdahale Planı, ÖMAŞ iş faaliyetlerini etkileyebilecek olay ve risk senaryolarının tanımlanması amacıyla risk tanımlama ve değerlendirme faaliyetlerinden oluşur. Tanımlanan riskler aşağıdaki destek proseslerinden elde edilir:

Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi:
01.04.2016

Doküman Numarası:
OMAS-ESMS-ERP-PLN-001

Rev:
1

- Fizibilite Çalışması ve izin prosesinin bir parçası olarak Risk Tanımlama prosesleri;
- Sağlık ve Güvenlik Yönetim Sisteminin bir parçası olarak gerçekleştirilen Kritik ve Yarı Sayısal Risk Değerlendirmeleri; ve
- Sosyal etki değerlendirmesinin bir parçası olarak gerçekleştirilen Sosyal Risk Analizi.

Proje ile ilgili faaliyetler, personel veya varlıkları etkileyebilecek olası olaylar aşağıdaki gibidir:

- yangın (kontrol edilen veya edilemeyen);
- patlama (kaza veya terör);
- deprem;
- yığın liç tesislerinde çıkan sıkıntılar dahil olmak üzere toprak kayması, çamur kayması veya çöküntü;
- bulaşıcı veya yaygın hastalıklar; ör. kuş gribi veya grip salgını;
- hava durumu – aşırı iklim koşulları, kar fırtınaları veya yoğun yağmur;
- uçak kazaları;
- yol kazaları veya yol kapanması (kaza, kimyasal sızıntı, köprü/tünel yıkılması vs.) (ayrıca bkz. Ulaşım Yönetim Planı , OMAS-ESMS-TMP-PLN-001);
- tehlikeli veya tehlikeli olabilecek (şantiye içi veya dışı) madde sızıntısı Tehlikeli Madde Yönetim Planı (OMAS-ESMS-HM-PLN-001);
- endüstriyel eylem;
- toplum huzursuzluğu;
- suç, sabotaj veya kundakçılık;
- acil emniyet olayları;
- coğrafi acil durum;
- telekomünikasyon sistemlerinin kesilmesi veya arızalanması;
- önemli bilgisayar sistemlerinde arıza; ve/veya
- erişim yollarının kapanması.

Olay Sınıflandırması

ÖMAŞ, olaylara müdahale için rehber olmak üzere beş olay seviyesi belirlemiştir.

Acil Müdahale Planı		
Yürürlük Tarihi: 01.04.2016	Belge Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1

Tablo 2: ÖMAŞ Olay Sınıflandırması

En Kötü Durum Puanı ->		ÖNEMSİZ	HAFİF	ORTA	BÜYÜK	KATASTROFİK
		1	2	3	4	5
		ETKİ				
Etki Kategorileri	Genel	Rutin prosedürler uyarınca departman çalışanlarının müdahalesini gerektirir.	Sonuçların elde edilmesinde belirgin bozulma. Departman yönetim çalışanlarının müdahalesini gerektirir.	Sonuçların elde edilmesinde önemli bozulma. Bölge yönetiminin müdahalesini gerektirir.	İşletme sonuçlarına karşı önemli tehlike. Kıdemli yönetimin derhal müdahalesini gerektirir.	Şantiye/şirketin şimdiki halini tehdit eden durumlar. Kıdemli yönetimin tam zamanlı ilgisini gerektirir.
	Sağlık ve Güvenlik	İlk Yardım	Tıbbi Müdahale	Kayıp Zamanlı Olay	Ölüm	Çoklu ölüm
	Çevre	Seviye 1 - Zararsız atıkların yetki dışı bertarafı	Seviye II - ciddi olmayan (hafif) çevresel etki	Seviye III - önemli çevresel etki	Seviye IV - ciddi (büyük) çevresel etki	Seviye V - çevre üzerinde katastrofik, düzeltilemez etki
	Toplum/ Medya / İtibar	Toplumdan gelen bazı şikayetler. Olumsuz yerel halk veya medya ilgisi.	Devlet/ilçe medyasının kısa süreli ilgisi. STÖ'lerden eleştiriler.	Ulusal medya / kamu / STÖ'lerin uzun vadeli ilgisi.	Ulusal medya / kamu / STÖ'lerin kalıcı olumsuz ilgisi.	Olumsuz uluslararası medya, Zarar verici STÖ kampanyası. İşletme lisansının tehlikeye düşmesi.

24 saat içinde veya daha erken bildirim yapılmasını gerektiren büyük (ör. tek ölüm) veya katastrofik (ör. çoklu ölüm) olaylar:

Acil Müdahale Planı		
Yürürlük Tarihi: 01.04.2016	Belge Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1

Tablo 1. Olay Bildirimi & Teftişi						
Kategori	Sınıflandırma	Rapor Edilecek Kurul	Sorumlu Müdür	Şirket Bildirim Süresi	Teftiş Gereklilikleri	Teftiş Zaman Aralığı
Yaralanma	Ölüm	√	Genel Müdür (cc: Ülke Başkanı & Sağlık ve Güvenlik Direktörü)	3 saat	RESMİ: ICAM kök neden analizi ve ana araştırmacı Genel Müdür tarafından Sağlık ve Güvenlik Direktörünün desteği ile atanacaktır. Bulgular İdari Yönetim ve Kurul'a sunulacaktır.	21 Gün
İS	Belirtildiği Üzere	√	Genel Müdür (cc: Ülke Başkanı & Sağlık ve Güvenlik Direktörü)	12 saat	RESMİ: ICAM kök neden analizi ve ana araştırmacı Ülke Başkanı tarafından atanacaktır. Bulgular İdari Yönetim ve Kurul'a sunulacaktır.	21 Gün
Yaralanma/Hastalık	Kayıp Zaman	Genel Müdür tarafından belirlenir	Genel Müdür (cc: Ülke Başkanı & Sağlık ve Güvenlik Direktörü)	24 saat	RESMİ: ICAM kök neden analizi ve ana araştırmacı Ülke Başkanı tarafından atanacaktır. Bulgular İdari Yönetim ve Kurul'a sunulacaktır.	21 Gün
Diğer (Büyük)	Belirtildiği Üzere	Genel Müdür tarafından belirlenir	Genel Müdür (cc: Ülke Başkanı & Sağlık ve Güvenlik Direktörü)	24 saat	RESMİ: ICAM kök neden analizi ve ana araştırmacı Ülke Başkanı tarafından atanacaktır. Bulgular İdari Yönetim ve Kurul'a sunulacaktır.	21 Gün
Diğer (Hafif)	Belirtildiği Üzere	Uygulanmaz	Şantiye Dept. Yöneticisi	Aylık rapora eklenir (10 gün içinde şantiyede rapor edilir)	Departman Yöneticisinin gayri resmi sebep analizini içeren şantiye teftiş prosesini kullanarak başlattığı temel teftiş.	3 Gün

Harici paydaşlar (Kreditörler dahil) için bildirim prosedürleri ÇSYS Çerçevesinde (OMAS-ESMS-001) belirtilmiştir.

Acil Müdahale Planı		
Yürürlük Tarihi: 01.04.2016	Belge Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1

5.2 Yönetim Kontrolleri

Bir acil duruma müdahale ederken önemli olan hususlar şunlardır:

- Proje personeli, topluluk, çevre, ÖMAŞ varlıkları ve bilgilerinin korunması;
- Projenin bu şartlar altında mümkün olduğu kadar az etkilenecek ve takvime uygun olarak devam etmesinin sağlanması; ve
- Paydaşlar ve çalışanların Proje ve faaliyete devam etmesine olan güveninin sarsılmamasının sağlanması.

AMP'nin temel amacı yaşam, çevre ve varlıkların korunması ve sürdürülmesidir. Acil müdahale prosedürlerinin uygulanması aşağıdaki bileşenler ile ilgili detaylar içerecektir:

- ilk eylemler;
- ikaz seviyeleri ve raporlama hatları;
- dahili ve harici bildirim ve iletişim;
- dağıtım listesi (telefon kademeleri, elektronik ve kağıt mesajlar);
- Acil Müdahale Ekibinin devreye girmesi;
- Acil Müdahale Planının devreye sokulması;
- temel kaynaklar (dahili/harici) ve iletişim bilgilerinin (uzmanlık veritabanının merkezi) listesi;
- şantiye içi komuta merkezi;
- kaynakların konumu;
- lojistik;
- şantiyenin tahliyesi;
- önemli kayıt ve protokollerin korunması;
- harici acil durum hizmetleri/güvenlik protokolleri, toplanma noktaları ve buluşma alanları;
- acil durum teçhizatı;
- arama ve kurtarma ekipleri;
- faaliyetlerin sonlandırılması;
- teçhizatın kilitlemesi;
- enerji kaynaklarının kontrolü;
- ana vana ve ana şalterlerin konumları;
- tehlikeli mallar ve tehlikeli malzemeler;
- acil durum iletişim protokolü;
- şantiyenin tekrar entegre edilmesi (geri kazanım);
- olay sonrası teftiş protokolleri;
- dahili bildirim/raporlama araçları;
- alınan dersler inceleme prosesleri, bu prosesten alınan öneri uygulama yönetimi dahil; ve
- acil müdahale eğitimi ve pratik uygulamaları.

Acil Müdahale Planı		
Yürürlük Tarihi: 01.04.2016	Belge Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1

Tablo 3: Temel Yönetim Kontrolleri

ID	Konu Durum /	Uygulanabilirlik / Faaliyet	Kontrol Açıklaması	Sorumlu Taraflar	Doğrulama Araçları
AMP01	Tehlike tanımlama ve içeriği	Genel Faaliyetler	<p>Kullanılan ve yılda bir güncellenen tehlike ve risk tanımlama prosesi. Güvenlik, Çevre ve Topluluk riskleri dahil olmak üzere işlev seviyesinde tanımlanmış olan tehlike ve risklerden ortaya çıkarılan risk tanımlama prosesi.</p> <p>Ankara, Develi, maden şantiyesi, ilgili tesisler, ulaşım yolları ve diğer şantiye dışı alt yapı risk analizine dahildir.</p> <p>Tehlike ve risk tanımlama prosesine bilgi sağlamak üzere Centerra Risk Değerlendirme prosedürleri kullanılır.</p> <p>Bakiye risk sınıfı yüksek veya kritik olarak tanımlanmış riskler yılda bir incelenecektir. Tüm diğer riskler üç yılda bir incelenecektir.</p>	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	Geliştirilen tehlike ve risk kayıtları, Acil Müdahale Prosedürlerinin uygulamasında belirtilen risk azaltma önlemleri
AMP02	Acil Müdahale Planlama	Genel Faaliyetler	<p>ÖMAŞ Acil Müdahale Prosedürleri Ankara tabanlı faaliyetler ve şantiye dışı faaliyetleri de (ör. malzemelerin nakli) içeren şantiye tabanlı faaliyetler için kullanılır.</p> <p>Acil Müdahale Prosedürleri Risk Değerlendirme ile desteklenecek ve aşağıdakileri içerecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Büyük Kazaları Önleme Politikası • Güvenlik Yönetim Sistemi • Güvenlik Raporları • Acil Müdahale Prosedürleri 	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	Acil Müdahale Prosedürleri

Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi:
01.04.2016

Belge Numarası:
OMAS-ESMS-ERP-PLN-001

Rev:
1

ID	Konu Durum /	Uygulanabilirlik / Faaliyet	Kontrol Açıklaması	Sorumlu Taraflar	Doğrulama Araçları
			<ul style="list-style-type: none">Kilit bilgilerin kamuya aktarılması ile ilgili prosedürler		
AMP03	Acil Müdahale Planlama	Genel Faaliyetler	<p>Acil Müdahale Prosedürleri, bir olaydan etkilenebilecek olan toplulukları tanımlar. ÖMAŞ olası tehlikelerden etkilenen toplulukları kültürlerine uygun bir şekilde bilgilendirecek, etkilenen topluluklara acil durum hazırlığı ve müdahale faaliyetlerini açıklayacaktır.</p> <p>ÖMAŞ, Acil Müdahale Prosedürleri'nin geliştirilmesi sırasında, yerel otoriteler, yerel acil durum hizmetleri ve yerel toplum temsilcileri ile iletişimde olacaktır.</p> <p>Acil Müdahale Prosedürleri, herhangi bir olaydan etkilenebilecek potansiyel toplulukların ve yerel makamların nasıl zamanında bilgilendirileceğini ve Acil Müdahale önlemlerine dahil edileceklerini içerecektir.</p>	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü ve Çevre Koordinatörü	Acil Müdahale Prosedürleri Toplantı tutanakları
AMP04	Acil Müdahale Planlama	Genel Faaliyetler	<p>Acil Müdahale Prosedürü, sızıntılara müdahaleyi kapsayan ve tehlikeli maddelerin kazara dökülmesine odaklanan prosedürleri içerecektir. ÖMAŞ olası sızıntı tehlikelerinden etkilenen toplulukları kültürlerine uygun bir şekilde bilgilendirecek, etkilenen topluluklara müdahale faaliyetlerini açıklayacaktır. Sızıntılara müdahale önlemleri, etkilenme olasılığı olan topluluklar ve yerel makamlar ile birlikte test edilecektir. Bir sızıntının oluşması durumunda, etkilenen topluluk ve yerel makamlar bu olay ile ilgili olarak zamanında bilgilendirilecektir.</p>	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	Acil Müdahale Prosedürleri Tehlikeli Madde Yönetim Planı

Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi: 01.04.2016	Belge Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1
--------------------------------	--	-----------

ID	Konu Durum /	Uygulanabilirlik / Faaliyet	Kontrol Açıklaması	Sorumlu Taraflar	Doğrulama Araçları
AMP05	Acil Müdahale Planlama	Genel Faaliyetler	Acil Müdahale Prosedürleri yılda bir gözden geçirilecek ve gerekli görüldüğü şekilde güncellenecektir.	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	Acil Müdahale Prosedürü'nün incelenme ve güncellenme kanıtları
AMP06	Acil Müdahale Planlama	Genel Faaliyetler	<p>ÖMAŞ, kilit yerel yönetimlerin, Belediye itfaiye ekiplerinin, AFAD'ın (Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı), Kayseri İl Müdürlüklerinin ve hastanelerin yönetim kapasitesini ve teknik kaynaklarını rutin olarak (yıllık) değerlendirecek ve gerektiğinde AMP'nı buna göre güncelleyecektir.</p> <p>ÖMAŞ AMP ile ilgili işbirliği için kilit otoriteler ile imzalanacak protokolleri/mutabakat anlaşmalarını inceleyecek ve bunları güncellenmiş AMP'na dahil edecektir.</p> <p>ÖMAŞ yerel yönetimlerin kapasite oluşturma ihtiyacını değerlendirecek ve eğer gerekirse bunu Toplum Kalkınma Planı (OMAS-ESMS-PLN-CDP-001) içine dahi etmeyi göz önünde bulunduracaktır.</p> <p>Acil Müdahale Prosedürleri dış kuruluşların görev ve sorumluluklarını tanımlayacak ve bunlarda mutabık olacaktır.</p>	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	Yerel yetkililer ve acil servis hizmetleri ile yapılan toplantıların kayıtları. İmzalanmış mutabakat anlaşmaları.
AMP07	Eğitim	Genel Faaliyetler	Acil müdahale ekipleri, çevresel acil durumlar dahil olmak üzere öngörülen olası acil durumlara müdahale konusunda gereken eğitimi alacaktır.	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	AME üyelerinin Acil Müdahale Prosedürleri ile ilgili olarak başlangıç ve yıllık tazeleme eğitimlerini alarak alışma ve

Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi: 01.04.2016	Belge Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1
--------------------------------	--	-----------

ID	Konu Durum /	Uygulanabilirlik / Faaliyet	Kontrol Açıklaması	Sorumlu Taraflar	Doğrulama Araçları
			Bu eğitim Acil Müdahale Ekibinin masa başı eğitimi ve tam teşekküllü tatbikat içerecektir. ÖMAŞ, yerel yönetimleri, yerel acil durum hizmetlerini ve yerel toplum temsilcilerini acil müdahale çalışmalarına katacaktır.	Eğitim Müdürü	yeterliliklerini koruduklarını gösteren eğitim kayıtları
AMP08	Eğitim	Genel Faaliyetler	Tüm çalışanlar, yükleniciler ve ziyaretçiler, ÖMAŞ Acil Müdahale Planı ile ilgili politika ve prosedürler konusunda bilgilendirilecektir. Yüksek riskli faaliyet alanlarında çalışanlara bu alanlara özel intibak eğitimi verilecektir.	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	Çalışanların eğitim kayıtları
AMP09	Olay Raporlama	Bir olayın ardından	Uygulanacak prosedürlerin amacı: <ul style="list-style-type: none"> • olayların kaydedilmesi; • olayların incelenmesi; • olayların etkilerinin ve gelecek risk ihtimallerinin analiz edilmesi; • ilgili kişi/gruplara olaylardan alınan derslerin gerektiği şekilde iletilmesi; ve • olayların tekrarlanmasının engellenmesi için alınacak düzeltici önlemlerin yönetimi. 	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	Olay raporları ve olay incelemelerinin gözden geçirilmesi
AMP10	Acil Müdahale Planı incelemesi	Bir olayın ardından	Acil Müdahale Ekibinin devreye sokulmasının ardından, yapılması önerilen değişiklikler incelenmek ve gerektiğinde Acil Müdahale Planına dahil edilmek üzere Genel Müdüre sunulacaktır.	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü	Değişiklik önerileri ile ilgili kanıtlar gerektiği şekilde Genel Müdüre sunulacaktır.

Acil Müdahale Planı

Yürürlük Tarihi:
01.04.2016

Belge Numarası:
OMAS-ESMS-ERP-PLN-001

Rev:
1

ID	Konu Durum /	Uygulanabilirlik / Faaliyet	Kontrol Açıklaması	Sorumlu Taraflar	Doğrulama Araçları
AMP11	Malzemelerin Güvenli Şekilde Bertarafı	Bir olayın ardından	Bir hidrokarbon veya kimyasal sızıntısı veya bu sızıntıya karşı oluşan acil müdahale esnasında oluşan diğer atıklar sebebiyle kirlenen malzemeler ve toprak, Madeni Olmayan Atıkların Yönetim Planı ve (OMAS-ESMS-NMW-PLN-001) ve Tehlikeli Madde Yönetim Planı (OMAS-ESMS-HM-PLN-001) uyarınca güvenli bir şekilde bertaraf edilecektir.	Sağlık Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü ve Çevre Koordinatörü	Kayıtların gözden geçirilmesi

Acil Müdahale Planı		
Yürürlük Tarihi: 01.01.2016	Belge Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1

6 UYGULAMA TAKVİMİ

6.1 Bu Planın Gözden Geçirilmesi ve Revizyonu

Bu Acil Müdahale Planı inşaat ve devreye alma sırasında en az altı aylık periyotlarla gözden geçirilecektir. Kararlı durum operasyonları sırasında, bu Yönetim Planı, değişen koşulları ya da ÖMAŞ'ın işletme ihtiyaçlarını yansıtmak için yıllık periyotlarla gözden geçirilecektir ve gerekli revizyonlar yapılacaktır.

AMP her bir olay veya test sonrasında gözden geçirilecek, böylece her türlü iyileştirme imkanı belirlenecektir. Bu Planın sorumlusu olan ÖMAŞ Sağlık, Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürü, bu Planın inceleme ve revizyonunun koordinasyonundan sorumlu olacaktır. Bu revizyon, iletişim bilgileri ve atanan personel gibi gerçek bilgilerin doğru olup olmadığının belirlenmesine odaklanacaktır. Bu gözden geçirme ve revizyon, AMP bilgilerinin Centerra'nın gerekliliklerine, Türk yönetmeliklerinin gereklilikleri ve Proje Standartlarına uygun olduğundan emin olunması için gerçekleştirilecektir.

Plana sahip olan herhangi bir kişi, farkına varıldıktan hemen sonra ÖMAŞ Sağlık, Güvenlik, Çevre ve Eğitim Müdürünün herhangi bir hatadan, ihmalden veya değişiklikten en kısa sürede haberdar olmasını sağlayacaktır.

Eğer işletme prosedürlerinde önemli değişiklikler gerekirse (ÖMAŞ ÇSYS Çerçevesinde yer alan Değişim Yönetimi Prosedüründe belirtildiği şekilde), bu AMP de "gerekli olduğunda" güncellenecektir.

7 İZLEME

7.1 İzleme Gerekliliklerine Genel Bakış

Proje Standartları ile uygunluğu değerlendirmek için işletme aşaması sırasında uygulanacak olan İzleme önlemleri (Bölüm 4: Proje Standartları'na bakın) bu bölümde açıklanmaktadır.

İzlemenin Proje Standartları ile uygunsuzluğunun belirlenmesi durumunda, bunlar araştırılacaktır ve uygun düzeltici eylemler belirlenecektir (ÖMAŞ ÇSYS Bileşen 12 uygunsuzluk olayı ve eylem yönetimine bakın).

7.2 Ana Performans Göstergeleri

Aşağıdaki tablo ana performans göstergelerini (APG) ve önerilen azaltma stratejilerinin ilerlemesini ve etkinliğini değerlendirmek için kullanılacak temel izleme eylemlerini özetlemektedir.

Tablo 4: Ana Performans Göstergeleri ve İzleme Önlemleri

ID	APG	Hedef	İzleme Ölçümü
AMP-APG 01	Acil durum önleme ve hazırlık önlemlerine uyumsuzluk sayısı, bu Planda Tablo 4'de tanımlanmaktadır.	Yıllık uyumsuzlukları en aza indirmek ve sıfırı hedeflemek.	Bkz. Tablo 2, doğrulama sütunu
AMP-APG 02	Acil müdahale planını tetikleyen acil durum sayısı	Yıllık uyumsuzlukları en aza indirmek ve sıfırı hedeflemek.	Aylık raporlarda yapılan olay bildirimleri

Acil Müdahale Planı		
Yürürlük Tarihi: 01.01.2016	Belge Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1

7.3 Temel İzleme Faaliyetleri

Temel izleme faaliyetleri, Bölüm 7.2'de oluşturulan ana performans göstergeleri kullanılarak, Proje Standartları (Bölüm 4) ile uyumluluğu sağlama üzerine odaklanacaktır.

8 EĞİTİM

ÖMAŞ'ın ve ÖMAŞ Yüklenicilerinin tüm çalışanlarına sağlık bilinci eğitimi ve işyeri intibakı eğitimi de dahil olmak üzere, sağlık, emniyet ve güvenlik hakkında temel eğitimler sağlanacaktır.

Acil durum hazırlık ve müdahaleleri ile ilgili eğitim, aşağıdaki amaçlar ile sağlanacaktır:

- intibak eğitimi;
- işe özel uzman eğitimi, ör. tesis operatörleri için; ve
- acil müdahale ekipleri.

Bu eğitimler, bütün personele iş devamlılığı ile acil durum müdahale ve planlaması ile ilgili bilgilerin verilmesi için sağlanacaktır. Yılda bir yapılan eğitim egzersiz programı her yıl gerçekleştirilecektir. Program, müdahale plan ve prosedürlerinin test edilmesi hususunda gerçekçi olacaktır. Minimum olarak, her yıl masa egzersizleri, iki yılda bir ise tam teşekküllü egzersizler gerçekleştirilecektir.

8.1 İşyeri İntibak Eğitimi

ÖMAŞ'ın ve ÖMAŞ Yüklenicilerinin tüm çalışanlarına genel işyeri intibakı eğitiminin bir parçası olarak dökülme ve acil müdahale hakkında temel eğitim sağlanacaktır.

8.2 İşe Özel Eğitim

Çevre Eğitimi

Sağlık, Güvenlik, Çevre ve Eğitim Departmanı, çalışanlara kimyasal madde sızıntılarının yönetimi ile ilgili olarak genel bilgilerin ve farkındalığın sağlanması amacıyla bir eğitim geliştirmiştir. Kimyasal maddelerin kullanımı, depolanması veya yönetiminden sorumlu olan çalışanlarının tamamının bu eğitimlere katılması zorunludur. Kimyasal sızıntı yönetimine yönelik özel eğitimler koordine edilecek ve eğitim tutanaklarına geçecektir.

Acil Müdahale Ekibinin Eğitimi

Acil müdahale ekipleri (AME), çevresel acil durumlar dahil olmak üzere öngörülen olası acil durumlara müdahale konusunda gereken eğitimi alacaktır. AME üyelerine bilgi ve yeterliliklerinin korunması amacıyla BRMP ve AMP konularında intibak ve tazeleyici eğitim verilecektir.

Acil müdahale ekibi, şantiye içinde bulunan eğitim tesislerinde pratik yangın söndürme ve arama kurtarmaya odaklanan çalışma ve eğitimleri düzenli olarak tamamlayacaktır. Eğitimler farklı etkinlikler üzerinden yürütülecek, dinamik bir şekilde planlanacak ve yönetilecektir.

Acil Müdahale Eğitimi - Yerel Kuruluşlar ve Topluluklar ile Etkileşim

ÖMAŞ, yerel müdahale hizmetleri ve yerel topluluklarının temsilcileri ile en az altı ayda bir hazırlanacak acil müdahale planlaması ile ilgili toplantılar yapacaktır.

Acil Müdahale Planı		
Yürürlük Tarihi: 01.01.2016	Belge Numarası: OMAS-ESMS-ERP-PLN-001	Rev: 1

8.3 Diğer Eğitim Gereklilikleri

Herhangi bir gereklilik belirtilmemiştir.

9 DENETİM VE RAPORLAMA

9.1 Denetim

Günlük denetimler, çit hattı dışındaki faaliyetlere uygun olarak toplum sağlığı ve güvenliği konuları da dahil olmak üzere, işletme hususlarının geniş bir yelpazesini kapsayarak işletme alanı amirleri / denetçiler tarafından gerçekleştirilecektir.

Bu denetimler sırasında tespit edilen herhangi bir olay, olay yönetim sistemine (ÇSYS Bileşen 10) rapor edilecektir.

Uygunluk ÇSYS Bileşen 11 (İzleme ve Değerlendirme) uyarınca izlenecektir.

Tüm olaylar ve uygunsuzluklar ÇSYS Çerçevesinde açıklandığı gibi ÖMAŞ ÇSYS gerekliliklerine göre rapor edilecektir.

9.2 Dış Denetim

Bu plan ile uygunluk Centerra denetim programının bir parçası olarak ve ayrıca Proje Kreditorleri tarafından periyodik olarak değerlendirmeye tabi olacaktır.

9.3 Kayıt Tutma

Denetimler, teftişler ve olayların kayıtları ÖMAŞ prosedürlerine uygun olarak yönetilecektir.

10 DOKÜMAN KONTROLÜ

Dosya Adı	Acil Müdahale Planı
Dosya Numarası	OMAS-ESMS-ERP-PLN-001
Onay Tarihi	1 Mart 2016
Değişiklik Kayıt Numarası	01