



**T.C. ULAŖTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIĞI**



TÜRKİYE ACİL YOL REHABİLİTASYONU VE YENİDEN YAPIM PROJESİ



**ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI
CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final**

ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 2 / 32



Bağlıca Mah. Çambayırı Cad. Çınar Plaza No:66/5 06790 Etimesgut/ ANKARA

Tel: +90 312 472 38 39 Faks: +90 312 472 39 33

Web: cinarmuhendislik.com

E-mail: cinar@cinarmuhendislik.com

Bu raporun tüm hakları saklıdır.

Raporun tamamı ya da bir bölümü, 4110 sayılı Yasa ile değişik 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu uyarınca, Çınar Mühendislik Müşavirlik A.Ş.'nin yazılı izni olmadıkça; hiçbir şekil ve yöntemle sayısal ve/veya elektronik ortamda çoğaltılamaz, kopya edilmez, çoğaltılmış nüshaları yayımlanamaz, ticarete konu edilemez, elektronik yöntemlerle iletilemez, satılamaz, kiralanamaz, amacı dışında kullanılamaz ve kullandırılmaz.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI	CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001	
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 3 / 32

Proje Sahibi	T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM)
Adres	Devlet Mah. İnönü Bulvarı No:14 06420 Çankaya/ANKARA
İletişim	Telefon: +90 (312) 449 90 00 Faks: +90 (312) 449 71 55 E-mail: info@kgm.gov.tr
Proje Adı	Türkiye Acil Yol Rehabilitasyonu ve Yeniden Yapım Projesi
Proje Konumu	Hatay-Gaziantep-Adıyaman-Malatya-Elazığ
Danışman	Çınar Mühendislik Müşavirlik A.Ş. Uluslararası Finanslı Projeler Departmanı
Adres	Bağlıca Mah. Çambayırı Cad. Çınar Plaza No: 66/5 06790 Etimesgut / ANKARA
İletişim	Telefon: +90 (312) 472 38 39 Faks: +90 (312) 472 39 33 E-mail: cinar@cinarmuhendislik.com
Tarih: Temmuz 2024	
<i>Orijinal proje dokümanları İngilizce olarak hazırlanmıştır. İngilizce ve Türkçe versiyonlar arasında farklılık olması durumunda İngilizce versiyon geçerli olacaktır.</i>	



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI	CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024
	Sayfa 4 / 32

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	4
TABLolar LİSTESİ	5
ŞEKİLLER LİSTESİ	5
KISALTMALAR VE TANIMLAR	6
1 GİRİŞ	7
1.1 AMAÇ VE KAPSAM	9
2 YASAL ÇERÇEVE	10
2.1 Ulusal Mevzuat	10
2.2 Uluslararası Standartlar	10
3 ROLLER VE SORUMLUKUKLAR	11
4 ACİL DURUM YÖNETİMİ	13
4.1 Potansiyel Acil Durumlar.....	13
4.2 Acil Durum Müdahale Ekipleri	16
5 ACİL DURUMLAR	17
5.1 Yangın.....	17
5.2 Deprem	18
5.3 Taşkın ve Sel	19
5.4 Yıldırım Düşmesi	19
5.5 Çevre Kirliliği ve Kimyasallar	19
5.6 Sabotaj Terör	20
5.7 İş Kazaları	20
5.8 Trafik Kazaları.....	20
5.9 Gıda Zehirlenmesi	21
5.10 Kaza Sonucu Patlama	21
5.11 Salgın/Bulaşıcı Hastalık.....	22
6 ŞİKAYET GİDERME MEKANİZMASI	23
7 EĞİTİM	24
8 TATBİKATLAR	25
9 RAPORLAMA VE İZLEME	26
EK-1 TAG OTOYOLU-ASLANLI TÜNELİ-NURDAĞI KAVŞAĞI ALT PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER (P1)	27
EK-2 İSLAHİYE-HASSA-KIRIKHAN, HATAY HAVALİMANI YOLU VE ANTAKYA-REYHANLI YOLU ALT PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER (P2)	28
EK-3 ANTAKYA-SAMANDAĞ YOLU ALY PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER (P3)	29
EK-4 MALATYA-AKÇADAĞ-GÖLBAŞI YOLU ALT PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER(P4)	30
EK-5 TOHMA-AĞIN-BEYLERDERESİ KÖPRÜLERİ ALT PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER (P5)	31
EK-6 ACİL DURUM İLETİŞİM LİSTESİ	32



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 5 / 32

TABLORAR LİSTESİ

Tablo 1. Alt Projelerin Sınıflandırılması	7
Tablo 2 Anahtar Performans Göstergeleri	9
Tablo 3. ADHMP'nin Uygulanmasıyla İlgili Roller ve Sorumluluklar	11
Tablo 4. Yıllık Eğitim Programı	25

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1 Proje Konumu Haritası.....	8
------------------------------------	---



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 6 / 32

KISALTMALAR VE TANIMLAR

ADHMP	Acil Durum Hazırlık Müdahale Planı
AFAD	İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi
AIIB	Asya Altyapı Yatırım Bankası
BUB	Bölge Uygulama Birimi
ÇINAR	Çınar Mühendislik Müşavirlik A.Ş.
ÇSED	Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi
ÇSG	Çevre Sağlığı ve Güvenliği
ÇSS	Çevresel ve Sosyal Standartlar
ÇSYP	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
DBG	Dünya Bankası Grubu
İSG&Ç	İş Sağlığı, Güvenliği, Çevre
KGM	Karayolları Genel Müdürlüğü
KKD	Kişisel Koruyucu Donanım
KNA	Kök Neden Analizi
MSDS	Malzeme Güvenlik Bilgi Formları
PKP	Paydaş Katılım Planı
PUB	Proje Uygulama Birimi
ŞGM	Şikayet Giderme Mekanizması
UAB	Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 7 / 32

1 GİRİŞ

Türkiye Acil Yol Rehabilitasyon ve Yeniden Yapım Projesi (Ana Proje), Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı bünyesindeki Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM) tarafından, ulusal mevzuata ve Asya Altyapı Yatırım Bankası (AIIB) çevresel ve sosyal politikalarına uygun ve etkin bir şekilde yürütülmesi için planlanmıştır.

Proje, 6 Şubat 2023 tarihinde Türkiye'nin güneydoğusunda meydana gelen depremler nedeniyle hasar gören yol, tünel ve köprülerin rehabilitasyon ve yeniden yapımını gerçekleştirecektir. Proje faaliyetleri, ulaşım altyapısının gerekli güvenlik ve kapasite standartlarını karşılayacak şekilde rehabilitasyonu ve iyileştirilmesini, ayrıca gelecekteki sismik olayların etkilerini azaltmak ve dayanıklılığı artırmak için iklim dirençli önlemlerin entegrasyonunu içeren beş (5) alt proje aracılığıyla uygulanacaktır. Alt projeler, Karayolları 5. Bölge Müdürlüğü (Mersin) ve Karayolları 8. Bölge Müdürlüğü (Elazığ) yetki alanları içinde yer almaktadır.

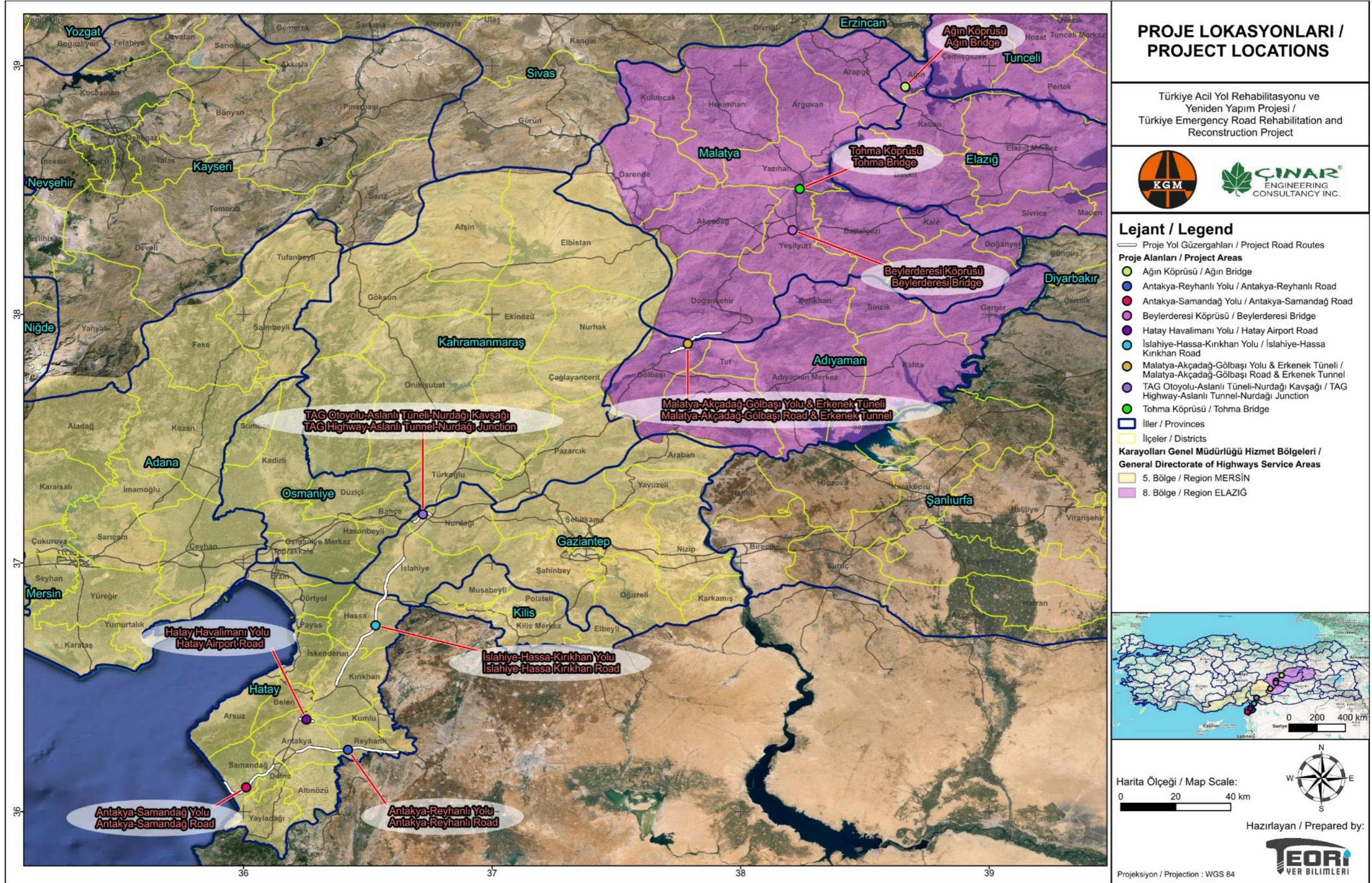
Bu Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı (ADHMP), Ana Proje için hazırlanmıştır. Projenin işletme ve inşaat aşamalarında ortaya çıkabilecek olası acil durumlar çeşitli durumları kapsamaktadır. Bunlar, doğal afetlerden kaynaklanan acil durumlar, çalışma alanı ve çevresindeki ormanlarda meydana gelebilecek yangınlar, trafik kazaları, tehlikeli maddelerle ilgili olaylar, sabotaj eylemleri ve daha fazlasını içermektedir. Bu potansiyel zorlukları etkili bir şekilde ele almak için ADHMP geliştirilmiştir.

Alt projelere ilişkin il ve ilçe bilgileri Tablo 1'de özetlenmiştir. Ana proje Hatay, Gaziantep, Malatya, Elazığ ve Adıyaman illerini kapsamaktadır. Tüm alt projelerin yerlerini gösteren bir harita Şekil 1'de sunulmuştur.

Tablo 1. Alt Projelerin Sınıflandırılması

Sorumlu Bölge Müdürlüğü	Alt Proje Numarası	Alt Proje Adı	il/ilçe
5. Bölge Müdürlüğü (Mersin)	P1	TAG Otoyolu Aslanlı Tüneli (Km: 214+490) - Nurdağı Kavşağı (Km: 223+115) Arası, Bu Bölümdeki Tüm Hasarların Onarımı ve Viyadüklerin Depremlere Karşı Güçlendirilmesi İnşaat Çalışmaları	Gaziantep/Nurdağı
	P2	İslahiye-Hassa-Kırıkhan Yolu (Km: 24+500 - 84+500), Antakya-Reyhanlı Yolu (Km: 0+000 - 42+500) Sıcak Bitümlü Karışım Onarım Çalışmaları, Hatay Havalimanı Yolu Zemin Çalışmaları, Sanat Yapıları ve Üstyapı İnşaat Çalışmaları	Hatay
	P3	Antakya-Samandağ Yolu (Samandağ Kavşağı Dahil) Km: 0+000-26+850 Bölümü Tedarik İnşaat Çalışmaları	Hatay/Samandağ
8. Bölge Müdürlüğü (Elazığ)	P4	(Malatya-Akçadağ) Kavşağı- Gölbaşı Yolu (Depremde Zarar Gören Erkenek Tüneli ve Erkenek Tüneli-Karanlıkdere Bölümü İnşaat Çalışmaları)	Malatya/Doğanşehir Adıyaman/Gölbaşı
	P5	Depremde Hasar Gören Teknolojik Köprülerin Onarımı (Tohma, Ağın, Beylerderesi Köprüleri Deprem Hasar Onarımı)	Malatya Elazığ





Şekil 1 Proje Konumu Haritası

ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 9 / 32

1.1 AMAÇ VE KAPSAM

ADHMP'nin birincil amacı, projenin inşaat ve işletme aşamalarında ortaya çıkabilecek olası acil durumlara etkili ve hızlı müdahaleler sağlamaktır.

ADHMP, acil durumlar meydana geldiğinde belirli eylemlerin gerçekleştirilmesi ve oluşturulmuş protokollere uyulması için net bir çerçeve sunmak üzere titizlikle geliştirilmiştir. Planın iki amacı vardır: birincisi, projenin hem inşaat hem de işletme aşamalarında acil durumları proaktif olarak önlemeyi hedefler; ikincisi, beklenmedik acil durumlar nedeniyle oluşabilecek potansiyel zararları en aza indirmeyi amaçlar.

Bu bağlamda belirlenen anahtar performans göstergeleri Tablo 2'de verilmiştir.

Tablo 2 Anahtar Performans Göstergeleri

Anahtar Performans Göstergeleri	Periyot	Kayıtlar	Sorumluluk
Acil durum tatbikatlarının sayısı	Yılda iki kez	Acil Durum Müdahale Denetim Raporları	Yüklenici / KGM BUB
Sahada uygun dökülme müdahale ekipmanlarının bulunması	Yıl boyunca her haftalık kontrolde mevcut	Haftalık İzleme Raporu	Yüklenici / KGM BUB
Acil durum duyuru sisteminin kurulması	Yıl boyunca her aylık kontrolde çalışır durumda	Aylık İzleme Raporu	Yüklenici / KGM BUB
Acil durum müdahale eğitim kayıtları	Yılda bir kez	Aylık İzleme Raporu	Yüklenici / KGM BUB
İlgili makamlarla potansiyel/gerçek acil durumlar hakkında iletişim kayıtları	Yıl boyunca her aylık kontrolde mevcut	Aylık İzleme Raporu	Yüklenici / KGM BUB



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 10 / 32

2 YASAL ÇERÇEVE

2.1 Ulusal Mevzuat

Bu ADHMP'de uygulanan ulusal yasa ve yönetmelikler aşağıda sunulmuştur:

- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (6331 Sayılı Kanun)
- 2872 Sayılı Çevre Kanunu
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
- İş Yerlerinde Acil Durumlar Yönetmeliği
- Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği
- İlk Yardım Yönetmeliği
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği
- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği

2.2 Uluslararası Standartlar

Bu ADHMP için geçerli olan uluslararası standartlar ve kılavuzlar aşağıda listelenmiştir:

- AIIB ESS 1: Çevresel ve Sosyal Değerlendirme ve Yönetim
- WBG Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları (2007)



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 11 / 32

3 ROLLER VE SORUMLUKLAR

Planın uygulanmasına yönelik organizasyon yapısı, inşaat ve işletme aşamaları için ayrı ayrı Tablo 3.'te gösterilmiştir.

Tablo 3. ADHMP'nin Uygulanmasıyla İlgili Roller ve Sorumluluklar

Roller	Sorumluluklar
İnşaat Aşaması	
Proje Sahibi (KGM PUB)	<ul style="list-style-type: none"> Proje veya programın merkezi düzeyde genel koordinasyonu ve yönetiminden sorumludur.
KGM BUB	<ul style="list-style-type: none"> Proje faaliyetlerini, KGM PUB tarafından sağlanan yönergeler ve talimatlara göre bölgesel veya yerel düzeyde uygulamaktan ADHMP'nin uygulanması ve ADHMP kapsamında verilen tüm taahhütlerin yerine getirilmesi birimin sorumluluğundadır. Çevre, insan sağlığı ve güvenliğini tehdit eden herhangi bir durumda veya olası bir olay durumunda işi durdurma sorumluluğu birime aittir. Bölgesel düzeyde uygulama zorluklarını ve tıkanıklıkları belirleyerek, KGM PUB ve diğer paydaşlarla iş birliği içinde çözümler bulmak.
Yüklenici	<ul style="list-style-type: none"> Projenin uygulanması ve tamamlanması için gerekli olan çeşitli faaliyetleri yürütmek, gözden geçirmek, onaylamak ve koordine etmekten sorumludur. Proje faaliyetleri ve operasyonlarına dayanarak bu planın hazırlanmasından ve gerektiğinde güncellenmesinden sorumludur. Bu planda belirtilen prosedür ve yönergelerin uygulanmasını sağlamaktan sorumludur. Alt yüklenicilerle yapılan sözleşmelere, İş Sağlığı, Güvenliği, Çevre (İSG&E) ve sosyal gerekliliklerle ilgili hükümleri dahil ederek, ulusal mevzuat, ilgili uluslararası standartlar ve proje standartlarına uyumu sağlamaktan sorumludur. Bu planın etkin bir şekilde yürütülmesini desteklemek için kendi organizasyonu içinden kaynak tahsis etmekten sorumludur. Acil müdahale ekiplerini oluşturmaktan, liderlerini seçmekten ve eğitim almalarını sağlamaktan sorumludur.
Proje Yöneticisi	<ul style="list-style-type: none"> Bu planın inşaat süreci boyunca uygulanmasını koordine etmekten sorumludur. Sözleşme şartlarına göre bu planda belirtilen tüm gereksinimlere uymaktan sorumludur. Bu planda belirtilen acil durum tatbikatlarının ve eğitimlerinin tamamlanmasını denetlemekten sorumludur.
ÇSG Ekibi	<ul style="list-style-type: none"> ÇSG Ekibinin sorumlulukları arasında acil durum risklerini değerlendirmek, planlar hazırlamak, personeli eğitmek, denetimler yapmak ve izlemek, iletişim ve koordinasyonu sağlamak, müdahale prosedürlerini uygulamak ve sürekli iyileştirmeleri kolaylaştırmak bulunmaktadır. Ekip, ÇSG yöneticisinin yönetiminde en az bir (1) ÇSG yöneticisi/çevre yöneticisi, bir (1) İSG uzmanı ve bir (1) halkla ilişkiler görevlisinden oluşmaktadır.
İSG Uzmanı	<ul style="list-style-type: none"> Bu planın uygulanmasını organize etmek ve izlemekten sorumludur. Uygun kontrol prosedürlerini uygulamak ve gerekli denetimleri yapmaktan sorumludur. Projede çalışan tüm personele gerekli eğitimi vermekten ve ilgili prosedürlerin ve temel gereksinimlerin uygulanmasını sağlamaktan sorumludur.
Acil Durum Koordinatörü	<ul style="list-style-type: none"> Acil durum müdahale prosedürlerini koordine etmek ve yürütmekten sorumludur. Acil durumların ilk değerlendirmelerini yapmaktan sorumludur. Acil durumlar sırasında tüm ilgili taraflarla etkili iletişimi sürdürmekten sorumludur. Acil durum müdahalesi için gerekli kaynakları yönetmek ve tahsis etmekten sorumludur. Etkilenen bölgede tüm personelin güvenliğini sağlamaktan ve tahliyesini organize etmekten sorumludur.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 12 / 32

Roller	Sorumluluklar
Proje Çalışanları	<ul style="list-style-type: none"> Bu planda belirtilen gereksinimlere uymaktan ve uygulamaktan sorumludur. Bu planda belirtilen ilgili eğitim oturumlarına katılmaktan sorumludur. Herhangi bir uyumsuzluğu raporlamaktan sorumludur.
İşletme Aşaması	
Proje Sahibi (KGM PUB)	<ul style="list-style-type: none"> Proje veya programın merkezi düzeyde genel koordinasyonundan ve yönetiminden sorumludur.
KGM BUB	<ul style="list-style-type: none"> Bölgesel veya yerel düzeyde proje faaliyetlerini KGM PUB tarafından belirlenen yönergeler ve talimatlar doğrultusunda uygulamaktan sorumludur. ADHMP'nin uygulanması ve ADHMP kapsamındaki tüm taahhütlerin yerine getirilmesinden sorumludur. Çevreyi, insan sağlığını ve güvenliğini tehdit eden herhangi bir durumda veya olayda iş durdurma sorumluluğu ünitededir. Bölgesel düzeyde uygulama zorluklarını ve engellerini tespit edip çözüm bulmak için KGM PUB ve diğer paydaşlarla işbirliği yapmaktan sorumludur. Proje faaliyetleri ve operasyonlarına dayanarak bu planın hazırlanmasından ve gerektiğinde güncellenmesinden sorumludur.
Proje Yöneticisi	<ul style="list-style-type: none"> Bu planın belirtilen prosedürler ve yönergeler doğrultusunda uygulanmasından sorumludur. Planın etkili bir şekilde uygulanabilmesi için kendi organizasyonundan kaynakları tahsis etmekten sorumludur. İşletme süreci boyunca bu planın uygulanmasını koordine etmekten sorumludur. Sözleşme şartlarına uygun olarak bu planın tüm gerekliliklerine riayet etmekten sorumludur. Bu planın kapsadığı acil durum tatbikatlarının ve eğitimlerinin tamamlanmasını denetlemekten sorumludur. Acil durum müdahale ekiplerini oluşturmak, liderlerini seçmek ve eğitim almalarını sağlamaktan sorumludur.
ÇSG Ekibi	<ul style="list-style-type: none"> ÇSG Ekibinin sorumlulukları arasında acil durum risklerini değerlendirmek, planlar hazırlamak, personeli eğitmek, denetimler ve izlemeler yapmak, iletişim ve koordinasyonu sağlamak, müdahale prosedürlerini uygulamak ve sürekli iyileştirmeleri teşvik etmek bulunmaktadır. ÇSG Ekibi, en az bir (1) ÇSG yöneticisi/çevre yöneticisi, bir (1) İş Sağlığı ve Güvenliği uzmanı ve bir (1) halkla ilişkiler görevlisinden oluşur ve bu kişiler ÇSG yöneticisi tarafından yönetilir.
İSG Uzmanı	<ul style="list-style-type: none"> Bu kişi, planın uygulanmasını organize etmek ve izlemekten sorumludur. Uygun kontrol prosedürlerini uygulamak ve gerekli denetimleri yapmakla sorumludur. Proje çalışanlarına gerekli eğitimi sağlamak ve ilgili prosedürlerin ve temel gereksinimlerin uygulanmasını sağlamaktan sorumludur.
Acil Durum Koordinatörü	<ul style="list-style-type: none"> Acil durum yanıt prosedürlerini koordine etmek ve uygulamaktan sorumludur. Acil durum durumlarının başlangıç değerlendirmelerini yapmaktan sorumludur. Acil durumlar sırasında tüm ilgili taraflarla etkili iletişim sağlamaktan sorumludur. Acil durum yanıtı için gerekli kaynakları yönetmek ve tahsis etmekten sorumludur. Etkilenen bölgedeki tüm personelin güvenliğini sağlamaktan sorumludur. Düzenli olarak acil durum yanıtı eğitimlerine ve tatbikatlarına katılmaktan sorumludur. Gelecekteki yanıtı iyileştirmek için olay sonrası değerlendirmeleri yapmaktan sorumludur.
Proje Çalışanları	<ul style="list-style-type: none"> Bu planın gereksinimlerine uymaktan ve uygulamaktan sorumludur. Plan içinde belirlenen ilgili eğitim oturumlarına katılmaktan sorumludur. Herhangi bir uyumsuzluğu rapor etmekten sorumludur.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 13 / 32

4 ACİL DURUM YÖNETİMİ

Acil durumların etkili bir şekilde yönetimi, en iyi müdahalenin en kısa sürede gerçekleştirilebilmesi için hayati öneme sahiptir. Acil durumlara hızlı müdahaleyi kolaylaştırmak amacıyla, proje ile ilgili olayların ve acil durumların belirlenmesi, müdahale prosedürlerinin oluşturulması ve sorumlulukların tanımlanması gerekmektedir. Bu plan, potansiyel acil durumları ve kazaları, acil durumlar sırasında görevlendirilen personelin sorumluluklarını, önleyici tedbirleri ve acil durum müdahale yöntemlerini özetlemektedir.

4.1 Potansiyel Acil Durumlar

Yol, viyadük ve köprü yapım, bakım ve onarım çalışmalarında meydana gelebilecek olası acil durumlar aşağıdaki gibidir:

- **Kaza ve Yaralanmalar:** İşçiler arasında düşme, ezilme ve kesilme gibi yaralanmalara yol açabilecek kazalar mümkündür ve acil müdahale gerektirir.
- **Çarpışmalar ve Yaya Kazaları:** Yol çalışmaları olan alanlarda dikkatsiz sürüş nedeniyle meydana gelen trafik kazaları yaygındır. İşçiler ve inşaat ekipmanlarını içeren kazalar da meydana gelebilir. Uygun alan işaretlemeleri, hız sınırlarının düşürülmesi, trafik yönlendirme işaretleri ve bariyerlerin kullanılması gerekli önlemlerdir.
- **Çökmeler ve Göçükler:** İnşaat sırasında yapıların veya zeminin çökmesi işçilerin yaralanmasına veya mahsur kalmasına neden olabilir. Toprak analizi yapılması, yapısal güçlendirme tekniklerinin uygulanması ve güvenli alanlarda çalışılması önemlidir. Acil kurtarma ekipmanlarının bulunması gereklidir.
- **Ekipman Arızaları:** İnşaat makinelerinin arızalanması yaralanmalara veya maddi hasara yol açabilir. Düzenli bakım ve denetim programlarının uygulanması, operatörlerin ve işçilerin ekipman kullanımı konusunda eğitilmesi ve yedek ekipmanların bulundurulması esastır.
- **Elektrik Kabloları:** Yeraltı elektrik kablolarının yanlışlıkla kesilmesi elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Yeraltı kablolarının doğru işaretlenmesi ve tanımlanması ve elektrik kesintileri sırasında hızlı müdahale için eğitilmiş personelin bulunması önemlidir.
- **Gaz Boru Hatları:** Gaz boru hatlarının zarar görmesi gaz sızıntısı, patlama ve zehirlenme risklerine yol açabilir. Gaz boru hatlarının doğru işaretlenmesi ve tanımlanması, gaz sızıntısı tespit ekipmanlarının kullanılması ve acil durum planlarının hazırlanması gereklidir.
- **Yakıt Sızıntıları ve Kimyasal Yangınlar:** İnşaat makinelerinden veya yakıt depolarından sızan yakıt, kıvılcım veya ısı ile temas ettiğinde yangına neden olabilir. Yol yapımında kullanılan bazı kimyasallar yanıcı olup yangın riskini artırır. Yangın söndürücülerin bulundurulması, yanıcı malzemelerin uygun şekilde depolanması ve işçilere yangın güvenliği eğitimi verilmesi önemlidir.
- **Toz Oluşumu ve Kimyasal Maruziyet:** İnşaat sırasında oluşan toz, solunum problemlerine ve görüş alanının azalması nedeniyle kazalara neden olabilir. İnşaat malzemelerinden havaya karışan kimyasallar, işçilerin ve çevrede yaşayanların sağlığını tehdit edebilir. Toz kontrol sistemlerinin kullanılması ve işçilere solunum koruyucu ekipman sağlanması gereklidir.
- **Aşırı Sıcaklıklar:** Özellikle yaz aylarında işçiler, sıcak çarpması ve susuz kalma riski altındadır. Düzenli su molaları sağlamak, gölgelik alanlar oluşturmak ve işçilere sıcak çarpması belirtileri konusunda eğitim vermek gerekli önlemlerdir.
- **Yaralanmalar:** Kesikler, kırıklar, burkulmalar ve diğer fiziksel yaralanmalar sıkça meydana gelebilir. İlk yardım malzemelerinin bulundurulması, işçilerin güvenli



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 14 / 32

ekipmanı kullanmasının sağlanması ve iş güvenliği eğitimi verilmesi önemlidir.

- **Kalp Krizi ve İnme:** İş sırasında yoğun fiziksel efor, kalp krizi veya inme gibi ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir. Düzenli sağlık kontrolleri ve acil müdahale ekipmanlarının bulundurulması gereklidir. Ayrıca işçilere sağlık ve güvenlik eğitimi verilmelidir.
- **Sel ve Su Baskınları:** Şiddetli yağmurlar, çalışma alanlarının su basmasına ve işçilere ve ekipmana zarar vermesine neden olabilir. Drenaj sistemlerinin kontrol edilmesi ve güçlendirilmesi ve hava tahminlerinin düzenli olarak izlenmesi gerekli önlemlerdir.
- **Heyelanlar:** Özellikle yamaçlarda çalışma sırasında heyelan riski vardır. Toprak etütlerinin yapılması, stabilizasyon tekniklerinin uygulanması, çalışma alanlarının güvenliğinin sağlanması ve sürekli izleme gereklidir.
- **Koruyucu Ekipman Eksikliği:** İşçilerin yeterli kişisel koruyucu ekipman kullanmaması durumunda ciddi yaralanmalar meydana gelebilir. İşçilere kişisel koruyucu ekipman sağlanması ve kullanmanın zorunlu kılınması önemlidir.
- **Yetersiz İşaretleme:** Yol çalışmaları sırasında yetersiz veya yanlış işaretleme, trafik kazalarına ve işçilerin yaralanmasına neden olabilir. Çalışma alanlarının uygun şekilde işaretlenmesi ve güvenlik bariyerlerinin kullanılması gerekli önlemlerdir.

Taş ve çakıl ocaklarındaki patlamalar sonrasında acil müdahale gerektiren olası acil durumlar şunlardır:

- **Patlama Sonrası Çökme ve Oturma:** Patlama sonrasında beklenmedik çökmeler veya oturmalar meydana gelebilir. Bu durum, işçilerin yaralanmasına veya mahsur kalmasına neden olabilir ve hızlı ve etkili kurtarma operasyonları gerektirir.
- **Patlama Sonrası Yangınlar:** Patlama sırasında oluşan kıvılcıklar veya yüksek sıcaklıklar, yakıt veya diğer yanıcı malzemeleri ateşleyerek yangınlara neden olabilir. Bu yangınlar hızla yayılabilir ve kontrol altına alınması zor hale gelebilir, bu nedenle yangın söndürme ekipmanları ve eğitiminin hazır olması kritik önem taşır.
- **Gaz Sızıntıları:** Patlama sırasında yer altındaki gaz cepleri serbest kalabilir, bu da zehirlenme veya patlama tehlikeleri oluşturabilir. Gaz dedektörleri ve hızlı tahliye planları bu tür durumlar için hayati öneme sahiptir.
- **Hava Kirliliği ve Toz Patlamaları:** Patlama sonrasında büyük miktarda toz havaya karışabilir, bu da solunum problemlerine veya toz patlamalarına yol açabilir. Toz kontrol sistemlerinin ve kişisel koruyucu ekipmanların (KKD) kullanılması gereklidir.
- **Ekipman Arızaları:** Patlama sırasında veya sonrasında kullanılan ekipmanlar arızalanabilir, bu da makine kazalarına veya diğer tehlikeli durumlara yol açabilir. Düzenli ekipman bakımı ve acil durumlar için yedek ekipmanların bulundurulması önemlidir.
- **Yaralanmalar ve Travmalar:** Patlama sırasında fırlayan kaya parçaları veya molozlar işçilerin yaralanmasına neden olabilir. Ayrıca, yüksek gürültü ve şok dalgaları işitme kaybına veya diğer fiziksel travmalara yol açabilir. İlk yardım ekipmanlarının ve eğitimli personelin bulunması gereklidir.
- **Elektrik ve Mekanik Arızalar:** Patlama, elektrik veya mekanik sistemlere zarar vererek elektrik çarpması veya mekanik yaralanma riskleri oluşturabilir. Elektrik kesintileri için yedek güç kaynakları ve mekanik arızalar için acil durum prosedürleri oluşturulmalıdır.
- **Sismik Aktivite:** Büyük ölçekli patlamalar, yerel sismik aktiviteleri tetikleyerek ek çökme veya yapısal hasar riskini artırabilir. Sismik aktiviteye karşı yapısal bütünlük ve düzenli denetimler gereklidir.

Konaklama tesislerinde meydana gelebilecek olası acil durumlar şunlardır:

- **Yangınlar:** Elektrik arızaları, gözetimsiz bırakılan mumlar veya sigara izmaritleri konaklama alanlarında yangına neden olabilir. Yangın söndürme ekipmanlarının ve yangın alarm sistemlerinin düzenli olarak kontrol edilmesi, acil çıkışların net bir şekilde işaretlenmesi ve personele yangın güvenliği eğitimi verilmesi önemlidir.
- **Gaz Sızıntıları:** Mutfak veya ısıtma sistemi borularından kaynaklanan gaz sızıntıları,



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 15 / 32

patlama ve zehirlenme risklerine yol açabilir. Gaz dedektörlerinin kurulması, düzenli bakım yapılması ve personele gaz sızıntısı belirtilerini tanıma konusunda eğitim verilmesi gereklidir.

- **Sel:** Şiddetli yağışlar veya tesisat arızaları nedeniyle meydana gelen su baskınları, konaklama alanlarında mülk hasarına ve sağlık risklerine yol açabilir. Su yalıtım sistemlerinin kontrol edilmesi ve acil tahliye planlarının oluşturulması gerekli önlemlerdir.
- **Elektrik Kesintileri:** Elektrik altyapısı problemleri veya dış faktörler nedeniyle meydana gelen elektrik kesintileri güvenlik sistemlerini devre dışı bırakabilir ve misafirlerin rahatsız olmasına neden olabilir. Jeneratörlerin hazırda bulundurulması ve düzenli olarak test edilmesi önemlidir.
- **Sağlık Acil Durumları:** Misafirler veya personel ani sağlık sorunları yaşayabilir, örneğin kalp krizi, alerjik reaksiyonlar veya astım krizleri. İlk yardım ekipmanlarının ve eğitimli personelin bulunması ve acil sağlık hizmetlerine hızlı erişim sağlanması hayati önem taşır.
- **Gıda Zehirlenmesi:** Otel restoranlarında veya mutfaklarında hijyen standartlarına uyulmaması gıda zehirlenmesine yol açabilir. Gıda güvenliği standartlarına sıkı sıkıya uyulması ve personele hijyen eğitimi verilmesi gereklidir.
- **Hırsızlık ve Güvenlik İhlalleri:** Konaklama alanlarında hırsızlık veya izinsiz girişler misafirlerin güvenliğini tehdit edebilir. Güvenlik kameralarının kurulması, güvenlik personeli istihdam edilmesi ve giriş-çıkışların izlenmesi gerekli güvenlik önlemleridir.
- **Doğal Afetlerden Dolayı Tahliyeler:** Deprem, sel veya kasırga gibi doğal afetler acil tahliyeleri gerektirebilir. Acil tahliye planlarının oluşturulması ve misafirler ve personel için düzenli tatbikatlar yapılması önemlidir.

Operasyon sırasında meydana gelebilecek olası acil durumlar şunlardır:

- **Trafik Kazaları:** Karayolunda büyük trafik kazaları meydana gelebilir. Bu kazalar, yol kapanmalarına veya trafik akışında ciddi aksamalara yol açabilir, hızlı ve etkili acil müdahale ve yol temizleme operasyonları gerektirir.
- **Doğal Afetler (Deprem, Sel, Heyelan):** Deprem, sel ve heyelan gibi doğal afetler yollar üzerinde ciddi hasara veya tıkanıklıklara neden olabilir. Normal trafik koşullarını geri getirmek ve yol kullanıcılarının güvenliğini sağlamak için hızlı değerlendirme ve onarım çalışmaları hayati öneme sahiptir.
- **Yangınlar:** Yakın ormanlardan veya yol kenarlarından kaynaklanan yangınlar, karayoluna yayılabilir, bu da yolcular için tehlike oluşturur ve trafiği aksatır. Hızlı müdahale ve kontrol için yangın söndürme ekipmanlarının ve eğitimli personelin hazır bulundurulması gereklidir.
- **Kimyasal ve Tehlikeli Madde Dökülmeleri:** Tehlikeli maddeler taşıyan araçların karıştığı kazalar kimyasal dökülmelere yol açabilir. Bu dökülmeler çevre ve sağlık riskleri oluşturur, bu nedenle gaz dedektörleri, sızıntı kontrol ekipmanları ve tahliye planlarının hazır olması kritik öneme sahiptir.
- **Altyapı Çökmeleri:** Köprü, tünel veya yol bölümlerinin çökmesi ciddi tehlikeler oluşturabilir ve trafiği tıkayabilir. Bu tür acil durumları etkili bir şekilde yönetmek için hızlı kurtarma operasyonları ve yapısal değerlendirmeler gereklidir.
- **Güç ve Enerji Kesintileri:** Yol aydınlatması veya trafik sinyallerini etkileyen güç kesintileri tehlikeli sürüş koşullarına yol açabilir. Güvenliği ve düzeni sağlamak için yedek güç sistemleri ve acil durum aydınlatma planları hayati öneme sahiptir.
- **Kış Hava Koşulları (Yoğun Kar, Buzlanma):** Yoğun kar yağışı ve buzlanma gibi şiddetli kış hava koşulları yolları geçilmez veya tehlikeli hale getirebilir. Yolların açık ve güvenli tutulması için koordineli kar temizleme, tuzlama ve gerçek zamanlı trafik güncellemeleri gereklidir.
- **Sabotaj ve Terörist Saldırıları:** Karayollarını hedef alan sabotaj veya terörist saldırılar



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 16 / 32

büyük aksamalara ve ciddi güvenlik tehditlerine yol açabilir. Bu tür olayları yönetmek için derhal güvenlik önlemleri alınması ve kolluk kuvvetleri ile koordinasyon önemlidir.

- **Araç ve Ekipman Arızaları:** İnşaat veya bakım ekipmanlarının arızalanması tehlikeli durumlara ve gecikmelere yol açabilir. Sürekli operasyon için düzenli bakım programları ve yedek ekipmanların bulunması gereklidir.
- **Yaralanmalar ve Travmalar:** Uçan moloz, makine kazaları veya diğer tehlikelerden kaynaklanan yaralanmalar mümkündür. Bu tür olayları yönetmek için ilk yardım kitleri, eğitilmiş tıbbi personel ve acil tıbbi prosedürlerin bulunması gereklidir.

4.2 Acil Durum Müdahale Ekipleri

İşyerlerini kapsayan Acil Durumlar Yönetmeliği'ne göre, acil durumlara müdahale etmek üzere dört ekip belirlenmelidir:

- Söndürme ekibi
- Kurtarma ekibi
- Koruma ekibi
- İlk yardım ekibi

Bu Proje, çok tehlikeli sınıf altında olduğundan, İşyerlerinde Acil Durumlar Yönetmeliği'ne göre, çok tehlikeli işyerlerindeki Yangınla Mücadele, Kurtarma ve Koruma ekiplerine atanacak destek personelinin sayısı, her 30 çalışan için 1 kişi olmalıdır.

İlk yardım ekibinde destek personel sayısının belirlenmesi için, 29.7.2015 tarihli ve 29429 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İlk Yardım Yönetmeliği dikkate alınır. Bu yönetmeliğe göre, çok tehlikeli işyerlerinde her 10 çalışan için 1 ilk yardımcı bulunmalıdır. Belirlenen ilk yardım personeli, Bakanlık tarafından belirlenen standartlara göre eğitim alarak ilk yardım uygulamalarını yapabilecek yetkinlikte olmalıdır. İşveren, 29.07.2015 tarihli ve 29429 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İlk Yardım Yönetmeliği ilkelerine göre destek personel ataması yapar. Her ekip bir lider tarafından yönetilir. Acil durumlar sırasında ekipler arasında gerekli koordinasyonun sağlanması için koruma ekibinden sorumlu kişiler işveren tarafından belirlenir.

Proje sahasına en yakın hastaneler, her alt proje için ayrı ayrı haritada gösterilmiş ve Ek-1, Ek-2, Ek-3, Ek-4 ve Ek-5'te paylaşılmıştır.

Acil durum iletişim numaraları ve acil durum ekiplerinin listeleri ve iletişim bilgileri, Ek-6'daki listede düzenlenmeli ve güncel versiyonu acil durum panolarına asılmalıdır.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 17 / 32

5 ACİL DURUMLAR

5.1 Yangın

ACİL Durum Müdahale Yöntemleri

Yangın durumunda müdahale edecek çalışanların güvenliğini sağlamak önceliklidir. İtfaiye derhal bilgilendirilmelidir. Çalışanlar mümkünse yakındaki makine veya ekipmanların enerjisini kesmelidir. Önceden belirlenmiş ve duyurulmuş acil çıkış yolları kullanılarak "Acil Durum Toplanma Noktası"na panik yapmadan gidilmelidir.

Yangın durumunda acil durum bölgesinde yapılması gerekenler aşağıda listelenmiştir:

- Panik yapmayın.
- Eğer yangın küçükse, taşınabilir bir yangın söndürücü ile görünen alevleri söndürün ve ilk amirinizi ve Proje çevre, sağlık ve güvenlik (ÇSG) Yöneticisi/acil durum koordinatörünü bilgilendirin.

Eğer yangın sizin müdahale edemeyeceğiniz kadar büyükse veya kapalı bir kapının arkasındaysa;

- Çevrenizdekilere seslenerek bilgilendirin.
- Eğer bulunduğunuz yerde bir yangın alarm düğmesi varsa, bu düğmeye basın; yoksa, acil siren sesi çıkarmak için ilk amirinizi bilgilendirin.
- Amirinizi ve Proje ÇSG Yöneticisi/acil durum koordinatörünü bilgilendirin.
- Çalıştığınız Makine-Ekipmanın enerjisini kesin.
- Kapı kolunu kontrol edin (sıcak yüzeyler daima avuç içi ile değil, sırtı ile kontrol edilmelidir). Kapı kolu sıcaksa kapıyı asla açmayın.
- Eğer ilk yardım sertifikanız varsa, yaralılara ilk yardım yapın.
- Can kaybı yoksa, acil çıkış yolunu kullanarak güvenli bir şekilde toplanma alanına gidin (eğer yangında kurtarılacak bir eşya varsa, yanınıza alın).
- Acil çıkış yolunda tamamen dumanla kaplı bir alandan geçmeyin.
- Mümkün olduğunca yere yakın hareket edin.
- Çalışma sırasında yanınızda olan bir arkadaşınız toplanma alanında yoksa, toplanma alanına geldiğinizde ilk amirinize bildirmeyi unutmayın.
- Bu arada, ekipler durumlarına göre iş tanımları çerçevesinde müdahale ederler. İtfaiye geldiği andan itibaren, söndürme ekibinin asistanı olurlar.

Eğer yangın kapalı bir kapının arkasındaysa ama kapı kolu soğuksa:

- Çevrenizdekilere seslenerek bilgilendirin.
- Eğer bulunduğunuz yerde bir yangın alarm düğmesi varsa, bu düğmeye basın; yoksa, acil siren sesi çıkarmak için ilk amirinizi bilgilendirin.
- Amirinizi ve Proje ÇSG Yöneticisi/acil durum koordinatörünü bilgilendirin.
- Çalıştığınız Makine-Ekipmanın enerjisini kesin.
- Kapı kolunu kontrol edin. Eğer kapı kolu soğuksa, yere yakın ve kapının menteşe tarafında durun, kapıyı görebildiğiniz kadar açın (bu işlem daima iki kişi tarafından yapılmalıdır, bir kişi kapıyı açmak ve yangını söndürmekle, diğer kişi ise kapıyı açan personelin güvenliğini sağlamakla sorumludur).
- Alevleri görebiliyorsanız, yere yakın durarak yangına yaklaşın ve kuru kimyasal tozlu yangın söndürücüyü 3 saniye boyunca süpürme hareketi yaparak kullanın (gazlı yangın söndürücüler alevler sönene kadar sürekli kullanılır).
- Alevler sönüp sönmediğine bakılmaksızın, 3 saniye sonra odadan çıkın ve yangını gözlemleyin, tozun yerleşmesini bekleyin (yaklaşık 10-20 saniye).
- Alevler sönmediyse, bu sürenin sonunda odaya yeniden girin ve aynı işlemi tekrarlayın.
- Alevler sönmüşse, odaya tekrar girmeyin.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 18 / 32

- Eğer alevler tekrar başladıysa veya alevleri söndüremediyseniz, toz yerleştikten sonra alevler sönene kadar bu işlemi tekrarlayın.

5.2 Deprem

Deprem Sırasında Yapılması Gerekenler

Binadaki çalışanların yapması gerekenler aşağıda listelenmiştir.

- Deprem etkisi geçene kadar en yakın korunaklı alanda bekleyin.
- Sabit makine gövdesinin kenarları, sağlam eşyaların kenarları gibi yaşam üçgeni oluşturacak noktalarda bükülerek ve tutunarak kendinizi koruyun.
- Şantiyelerde (ofisler, yemekhaneler, depolar, WC'ler vb.) yüksek yerlere ağır eşyalar yerleştirilmemelidir. Kaymaz tabanlı kapaklar kullanılmalıdır, böylece yerleştirilmesi gereken eşyaların ve malzemelerin kayması ve düşmesi önlenir.
- Çalışma alanında döşemeler, şaft ve boşluk kenarlarında düşebilecek veya akabilecek nesnelere bulunmamalıdır. Büyük ve ağır ekipmanlar zemine veya duvara sabitlenmelidir.
- Bina kenarlarından, şaftlardan ve asansör şaftlarından uzak durun.
- Devrilme veya düşme riski olan büyük ve ağır malzemelerden uzak durun.
- Elektrik panoları ve odalarından uzak durun.
- Deprem etkisi sona erdiğinde, en yakın acil çıkıştan dışarı çıkın ve toplanma alanına gidin.
- İkinci bir deprem olabilir, sakin olun.
- Aşırı acil durumlar dışında telefon kullanmayın.
- Cam kırılma tehlikesi olan alanlardan uzak durun. Cam tavanlı alanları hemen terk edin. Terk edemiyorsanız, en yakın güvenli alana gidin.

İdari binadaki çalışanların yapması gerekenler aşağıda listelenmiştir.

- Deprem etkisi geçene kadar en yakın korunaklı alanda bekleyin.
- Devrilebilecek veya düşebilecek büyük ve ağır malzemelerden uzak durun.
- Sağlam bir masa, mobilya veya benzeri eşyaların yanına sığınarak kendinizi koruyun ve ona tutun.

Düşebilecek malzemelerin bulunduğu alanlardaki (örneğin koridorlar, depolar) çalışanların yapması gerekenler aşağıda listelenmiştir:

- Duvara doğru alçalın.
- Eşiğin üzerine durmayın (kapı çarparak yaralanmalara neden olabilir).
- Rafların veya devrilebilecek herhangi bir nesnenin altında durmayın.
- Başınızı ve yüzünüzü koruyun.
- Pencerelerden, cam bölmelerden, aynalardan, sobalardan, kitaplıklardan, yüksek malzemelerden ve gevşek yapısal elemanlardan kaçın.

Açık Alandaki Çalışanların Yapması Gerekenler aşağıda listelenmiştir.

- Olduğunuz yerde kalın.
- Deprem sona erdikten sonra, pencerelerden, binalardan, elektrik kablolarından ve trafoardan uzak durarak en yakın toplanma alanına gitmeye çalışın.
- Bir yamaç kenarında veya bir çukurda bulunuyorsanız, hemen korunaklı bir yere gidin.

Forkliftler, Kamyonlar, İnşaat Ekipmanları ve Özel Araçlarda Yapılması Gerekenler aşağıda listelenmiştir.

- Aracı güvenli bir yere yanaştırmaya çalışın.
- Aracın çalışmasını durdurun, mümkünse el frenini çekin.
- Araçları veya inşaat ekipmanlarını yamaçlarda veya yakınında park etmeyin.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 19 / 32

- Menholler ve çukurlardan uzak durun.
- Yolu tıkamamaya dikkat edin.
- Binalardan mümkün olduğunca uzakta park etmeye çalışın.

5.3 Taşkın ve Sel

Acil Durum Müdahale Yöntemleri

Sel durumunda, Acil Durum koordinatörünün bilgisi dahilinde acil durum amiri gerekli koordinasyonu sağlayacaktır. Faaliyetler, ekip lideri tarafından desteklenecektir. Güç hatları, ekip liderinin talimatıyla kesilecektir. Mahsur kalan çalışanlar kurtarma ekibi tarafından kurtarılacaktır. İlk yardım ekibi yaralı çalışanlara müdahale edecektir. Biriken su, acil durum ekibi tarafından tahliye edilecektir.

- Çalışanların aşağıdaki önlemleri almaları gerekmektedir.
- Güvenli ve yüksek bir konumda bekleyin.
- Ekibinizde eksik personel varsa, bölge sorumlusunu ve acil durum koordinatörünü bilgilendirin.
- Gerekliğinde ekiplere yardımcı olun.

5.4 Yıldırım Düşmesi

Acil Durum Müdahale Yöntemleri

Yıldırım düşmesi sonucu yangın çıkması durumunda, yangına müdahale yöntemleri uygulanmalıdır. Yıldırım çarpması çalışanları etkilerse, ambulans çağrılmalı ve ilgili yetkililerin müdahalesi beklenmelidir. Durum hakkında acil durum amiri bilgilendirilmelidir. Fırtına/yıldırım sırasında açık havada bulunan tüm personel, güvenli bölgeler olan kapalı binalarda (örneğin, idari bina, yatakhane) toplanmalı ve yağmur/yıldırım geçene kadar beklemelidir.

5.5 Çevre Kirliliği ve Kimyasallar

Acil Durum Müdahale Yöntemleri

Çevre kirliliği durumunda, Proje EHS Müdürü/acil durum koordinatörü bilgilendirilecektir. Acil durum koordinatörü çevre ekibini yönetir. ÇSG ekibi/İSG uzmanı, meydana gelen herhangi bir çevre kirliliği olayında kirleticinin çevreye yayılmasının (bariyer, emdirme, kepçe, ağ veya diğer unsurlar) engellenmesini sağlar. Kimyasal kontrol altına alınamıyorsa, temizlenemiyorsa veya yanıyorsa itfaiyeyi bilgilendirir. Tehlikeli kimyasallar, çalışma alanı dışında ana şirket tarafından belirlenen alanlarda saklanmalı/ mümkün değilse güvenli noktaların belirleneceği alanlarda uygun şekilde etiketlenmeli ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS) sağlanmalıdır.

- Tehlikeli maddelerle ilgili bir olay durumunda aşağıdaki ilkeler izlenmelidir:
- Acil Durum Hazırlık ve Müdahale planı takip edilmelidir.
- Olay ve büyüklüğü Acil Durum Koordinatörü tarafından rapor edilmelidir.
- Acil Durum Müdahale Ekibi tarafından ilgili maddeyi tanımlayan MSDS'ler sağlanmalıdır.
- Maddenin içeriğini hemen tahmin etmek mümkün değilse, sahada depolanan en tehlikeli maddeleri tanımlayan MSDS'lerde belirtilen önlemler alınmalıdır.
- Müdahale personelinin uygun kişisel koruyucu donanım (KKD) giydiğinden emin olunmalıdır.
- Sahada dökülme müdahale kitlerinin bulunduğundan emin olunmalıdır.
- Olay anındaki rüzgar yönü değerlendirilmelidir.
- Yaralı personel varsa tıbbi yardım aranmalı ve MSDS'lere göre ilk yardım uygulanmalıdır.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 20 / 32

- Yangın söndürme ekipmanları MSDS özetlerini içermelidir.
- Birden fazla madde varsa, kimyasal reaksiyon olasılığı bilinmeli ve uzmana danışılmalıdır.
- Tüm ateşleme kaynakları ve yangın söndürme cihazları kapatılmalıdır (açık alevler, ısıtıcılar, elektrik motorları).
- Olay araştırılmalı ve personel ile tesis için potansiyel tehlikeler değerlendirilmelidir.
- Gaz ve petrol sızıntısı doğrulandığında uygun kontrol önlemleri başlatılmalıdır; örneğin, ekipman kapatılmalı ve çalışma durdurulmalıdır.
- Tüm ateşleme kaynaklarının kapatıldığından emin olunmalıdır.
- Kontrol önlemleri etkiliyse ve acil durum çözüldüyse, üçüncü taraflar bilgilendirilmeli ve olay yeri korunmalıdır.
- Kontrol yöntemleri etkisizse, sitenin kısmen veya tamamen tahliyesi için adımlar atılmalıdır.
- Aksaklıkların ve hazırlık eylemlerinin belgelenmesi eksiksiz raporlanmalıdır. Bir gaz sızıntısını kontrol ederken eğitilmiş veya yetkili bir kişi solunum koruması ve gaz ekipmanı giymelidir.

5.6 Sabotaj Terör

Acil Durum Müdahale Yöntemleri

Sabotaj şüphesi durumunda, bölgedekilerin yapması gerekenler aşağıda listelenmiştir:

- Vakit kaybetmeden Güvenlik Birimini bilgilendirin,
- Güvenlik amirinin talimatlarını eksiksiz olarak takip edin,
- Can güvenliğinizi tehlikeye atacak davranışlarda bulunmayın,
- Tahliye emri verilmişse, en yakın toplanma alanına gidin.

Bilgiyi alan güvenlik amiri durumu acil durum koordinatörüne bildirir. Kolluk kuvvetlerinden veya ilgili birimlerden yardım istenirse, proje yöneticisinin bilgisi dahilinde şantiyeye çağrılırlar. Şüpheli alan sınırlandırılacaktır. Alana giriş ve çıkış yasaklanacaktır. Gerekirse Proje Yöneticisi kararı ile şantiyeye giriş ve çıkışlar yasaklanır.

5.7 İş Kazaları

Acil Durum Müdahale Yöntemleri

İş kazası durumunda, bölgedekilerin yapması gerekenler aşağıda listelenmiştir.

- Herhangi bir iş kazası durumunda, ilk yardım konusunda gerekli eğitimi aldıysanız ve bakanlık tarafından sertifikalandırıldıysanız, ilk yardım gerekliliklerini uygulayın.
- En kısa sürede 112 acil ambulans birimini arayın ve yaralı hakkında temel gözlemlerinizi iletin (kazayı tıbbi birime bildirmek ve kazazedeye ilk yardım yapmak ana önceliktir).
- Bölge amirini ve acil durum koordinatörünü bilgilendirin.
- Müdahale ekibi geldiğinde gerektiğinde yardım edin.
- Kazazedenin müdahalesini geciktirecek davranışlardan kaçının.

5.8 Trafik Kazaları

Acil Müdahale Yöntemleri

Trafik kazası durumunda bölgede yapılması gerekenler aşağıda sıralanmıştır.

- Yaralı yolcu varsa önce onların durumunu değerlendirin.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI	CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001	
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 21 / 32

- Herhangi bir trafik kazası durumunda, gerekli ilk yardım eğitimini almış ve bakanlık tarafından sertifikalandırılmışsanız, ilk yardım gereksinimlerini uygulayabilirsiniz.
- Ciddi şekilde yaralanan kişiler hareket ettirilmemelidir.
- En kısa sürede 112 acil ambulans birimini arayın ve yaralı hakkında temel gözlemlerinizi bildirin (kazayı tıbbi birime bildirmek ve yaralıya ilk yardım yapmak önceliklidir).
- Yardım için irtibat kurulamazsa, geçen araçları durdurun ve en yakın irtibat kaynağının iletişim numaralarını sağlayın.
- Durum acil durum şefine ve proje yetkilisine bildirilmelidir.
- Müdahale ekibi geldiğinde gerekiyorsa yardım edin.
- Yaralının müdahalesini geciktirecek eylemleri önleyin.
- İlk yardım kazaya ulaşana kadar kaza yerinden ayrılmayın. Acil yardım çağrısı yaparken ilgili tüm detayları sağlayın (kaza yerinin yeri, kaza zamanı, yardım türü, telefon numarası).

5.9 Gıda Zehirlenmesi

Acil Durum Müdahale Yöntemleri

- Gıda zehirlenmesi belirtileri gösteren işçilerin derhal iş sağlığı ve güvenliği birimine veya sorumlu kişiye bildirimde bulunmaları önemlidir. Hızlı bir şekilde harekete geçilmeli ve acil ekipler bilgilendirilmelidir.
- İşyerindeki personelin temel ilk yardım eğitimi alması ve gıda zehirlenmesi belirtileri gösteren bireylere uygun ilk yardım prosedürlerini uygulama bilgisine sahip olması önemlidir.
- Gıda zehirlenmesi belirtileri gösteren bireylerin bulunduğu alanın güvenliği sağlanmalı ve diğer çalışanların girişi engellenmelidir. Bu durumun kontrol altına alınmasına yardımcı olur ve diğer işçileri korur.
- Şiddetli gıda zehirlenmesi belirtileri gösteren bireylerin derhal tıbbi yardım alması önemlidir. Acil ekipler bireylerin sağlık kuruluşlarına yönlendirilmesini sağlamalıdır.
- Gıda zehirlenmesi olaylarının nedenlerinin detaylı olarak araştırılması, benzer olayların tekrarlanmasını önlemek için önemlidir. Bu, gelecekte benzer durumların yaşanmasını engeller.
- Gıda zehirlenmesi olaylarıyla ilgili tüm bilgilerin kaydedilmesi ve raporlanması önemlidir. Bu, ilgili otoritelere bilgi sağlar ve gerekli önlemlerin alınmasına yardımcı olur.

5.10 Kaza Sonucu Patlama

Acil Durum Müdahale Yöntemleri

- Öngörülen planlara göre binanın tahliyesini organize edin ve acil durum müdahale koordinatörünü arayın.
- Kişileri toplayın ve sayın.
- Müdürünüzü bilgilendirin.
- Riskli alanları tespit edin (çökme vb.) ve ilk değerlendirmeleri yapın, otoritelere bilgi verin. Riskli bölgelerin etrafında güvenlik çemberi oluşturun.
- Yaralılara yardım edin ve tıbbi müdahale için sağlık ekibinden yardım isteyin. Patlama bölgesindeki tüm kişiler gözlem altında tutulmalıdır.
- Hasarları tespit edin ve olay raporu oluşturun.
- Gaz sızıntılarını kontrol edin. Gaz sızıntısı sesi veya kokusu duyarsanız, pencereleri açın ve binayı terk edin.
- Mümkünse, ana gaz giriş vanasını kapatın ve uzman hizmetlerini arayın.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 22 / 32

- Elektrik tesisatındaki hasarları kontrol edin. Yangın, yıpranmış kablolar veya yanık kokusu fark ederseniz, Projede çalışan elektrikçileri arayın ve elektriği ana sigorta kutusundan kapatmalarını isteyin.
- Su veya kanalizasyon borularında hasar kontrolü yapın. Hasarlı bir boru şüphesi varsa, tuvalet ve muslukları kullanmayın.
- Alarmı etkinleştirin ve mümkün olduğunca tüm ışıkları açık tutun.

5.11 Salgın/Bulaşıcı Hastalık

- Çalışanlar, bulaşıcı hastalıkların belirtileri, önleme yöntemleri ve iletişim kuralları konusunda düzenli eğitim almalıdır. Bu eğitimler, çalışanların bilinçlenmesini sağlar ve koruyucu önlemlerin etkili bir şekilde uygulanmasına yardımcı olur. Kişisel koruyucu donanımların (KKD) kullanımına önem verilmelidir.
- Çalışanlar, düzenli el yıkama, el dezenfektanı kullanımı gibi kişisel hijyen önlemlerini uygulamaya teşvik edilmelidir. Hijyenik uygulamaların sık hatırlatılması önemlidir.
- Sık kullanılan ekipman ve araçlar düzenli olarak dezenfekte edilmelidir. Özellikle işçiler arasında paylaşılan araç ve gereçlerde bulaşıcı hastalıkların yayılma riski bulunmaktadır. Kişisel eşyalar paylaşılmamalıdır.
- Çalışanlara, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına tam uyum sağlamaları konusunda sürekli hatırlatmalar yapılmalıdır. Bu, çalışanların ve diğer işçilerin sağlığını korumak açısından önemlidir.
- Personel, çalışanlar ve genel halk arasında hastalık belirtilerini tanıma ve izleme mekanizmaları oluşturulmalıdır. Çalışanların sağlık durumunun düzenli olarak izlenmesi ve herhangi bir belirti görülmesi durumunda hemen raporlanması, potansiyel vakaların erken tespitini sağlar ve hastalığın yayılmasını sınırlar.
- Salgın durumunu iş sağlığı ve güvenliği departmanlarına ve ilgili kamu sağlığı yetkililerine bildirmek önemlidir. Bu organizasyonlar, salgının kontrol altına alınması ve yayılmasının önlenmesi için gerekli adımları atacaktır.
- Bulaşıcı hastalık belirtileri gösteren bireylerin hızla izole edilmesi ve karantinaya alınması önemlidir. Bu, hastalığın yayılmasını önler ve halk sağlığını korur.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 23 / 32

6 ŞİKAYET GİDERME MEKANİZMASI

Dış ve iç paydaşlar, iletişim bilgilerini, kimlik bilgilerini sağlama konusunda zorluk veya sıkıntı yaşadıklarında, paydaşların ilettikleri şikayetler öncelikle anonim şikayet veya öneri olarak değerlendirilir ve kaydedilir. Paydaşlar, isimlerini belirtmeden tüm dilek ve şikayetlerini, harici paydaşlar için belirli noktalara yerleştirilmiş öneri/istek-şikayet kutularına veya telefon hattına gönderebilirler.

Şikayetler anonim olarak alınır ve iş akışında tanımlanan adımlar uygulanarak değerlendirilir. Şikayet mekanizma sisteminde her aşama, soruşturma/inceleme süreçleriyle değerlendirilecek ve kaydedilecektir. Gizli tutulması gereken şikayetler üçüncü taraflara bildirilmeyecektir.

Şikayet sonuçlandırıldığında, uygulanacak çözümle ilgili resmi bir geri bildirim olmayacaktır, ancak kamuoyuna duyurulması gereken bir konu ise ve gerekli görülürse, paydaşlara ortak panolar/aracılığıyla ve genel iletişim araçlarıyla duyurulabilir.

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında, halkla ilişkiler ofisi ve proje web sitesi gibi iletişim araçları bulunacaktır. Bunun yanı sıra, şikayetler yüz yüze görüşmeler, online veya telefon yoluyla da iletilerek yapılabilir. Şikayet formları, yerleşim birimlerinde ortak kullanım alanlarında, halkla ilişkiler ofisinde ve Proje yönetim ofisinde kolayca erişilebilir yerlerde bulunacaktır. Şikayet Bildirim Formu, bu kutuların bulunduğu yerlerde basılı olarak tutulacak ve hem anonim hem de açık şikayetlerin sunumunda kullanılacaktır.

Şikayetlere ilişkin detaylı bilgiler, proje düzeyinde hazırlanan Paydaş Katılım Planı (PKP) içinde Şikayet Giderme Mekanizması (ŞGM) (CNR-KGM-TERRRP-PKP-001) başlığı altında bulunabilir.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 24 / 32

7 EĞİTİM

İnşaat Aşaması

Yüklenici, oryantasyon eğitimi, çevre, sosyal ve temel iş sağlığı ve güvenliği konularında tüm çalışanlara eğitim sağlayacaktır.

Acil durum hazırlıkları ve müdahale eğitimi aşağıdaki unsurlardan oluşacaktır:

- Oryantasyon eğitimi
- İşe özel uzman eğitimi (örneğin, kazı operatörleri)
- Acil durum müdahale ekiplerinin eğitimi

Bu eğitimler, tüm personele iş sürekliliği, acil durum müdahale ve planlama hakkında bilgi sağlamak amacıyla verilecektir. Ayrıca inşaat aşamasında deprem, yangın vb. gibi acil durumlara ilgili acil durum tatbikatları planlanacak ve uygulanacaktır. İş kazaları, tehlikeli durumlar, sahada ramak kala olaylar düzenli olarak kaydedilecek ve bu bilgiler doğrultusunda eğitim programı gözden geçirilecektir.

İşletme Aşaması

Projenin işletme aşamasında, tüm çalışanlara çevre, sosyal, iş sağlığı ve güvenliği konularında düzenli eğitimler sunulmaya devam edilecektir. Acil durum hazırlıkları ve yanıtı eğitimi aşağıdaki unsurları içerecektir:

- Genel acil durum farkındalığı eğitimi
- Yangın güvenliği ve yanıtı eğitimi
- İlk yardım eğitimi
- Tahliye prosedürleri eğitimi
- Doğal afet hazırlıkları eğitimi
- Tehlikeli maddelerle çalışma eğitimi
- Kaza ve olay yönetimi eğitimi
- Acil durum iletişim protokolleri eğitimi
- Tatbikatlar ve senaryoları eğitimi
- Kriz yönetimi ve koordinasyon eğitimi

Bu eğitimler, tüm personele acil durum müdahale ve planlama konusunda bilgi vermek amacıyla sağlanacaktır. İşletme aşamasında da deprem ve yangın gibi acil durumlara ilgili düzenli olarak planlanmış ve uygulanan acil durum tatbikatları yapılacaktır. Sahada meydana gelebilecek iş kazaları, tehlikeli durumlar ve ramak kala olaylar düzenli olarak kaydedilecek ve bu bilgiler doğrultusunda eğitim programı güncellenecektir.



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 25 / 32

8 TATBİKATLAR

Acil durum hazırlıkları tatbikatlar aracılığıyla gerçekleştirilir. Atanan ekipler en az yılda iki kez bir araya gelir ve tatbikatı gerçekleştirirler. Tatbikat sırasında tüm doğal afetler ve doğal olmayan afetler için senaryolar belirlenir. Bu senaryolar çerçevesinde uygulamalar yapılır ve afetler sırasında ortaya çıkabilecek sorunların çözümü için öneriler sunulur ve değerlendirmelerin bir parçası olarak çözümlenir. Bu çözümlerle ilgili tüm bilgiler çalışanlarla paylaşılır. Acil durum tatbikatları planlamaları Yıllık Eğitim Programı'na (Tablo 4) kaydedilir. Tatbikatlar, hazırlanan acil durum planının uygulama adımlarının düzenli olarak izlenebilmesi ve uygulanabilmesi için en az yılda iki kez gerçekleştirilir. Tatbikatlar denetlenir ve gözden geçirilir, gerekli düzeltici ve önleyici önlemler alınır. Tatbikat tarihi ve egzersizinin yanı sıra gözlemlenen eksiklikleri gidermek için yapılan düzenlemeler belgelenir. Acil durum planları, tatbikatlar sırasında elde edilen deneyimler ve belirlenen sorunlar doğrultusunda gözden geçirilir ve gerekli düzeltmeler yapılır.

Tahliye tatbikatları yılda iki kez gerçekleştirilir. Tatbikatın yapılacağı yer, zamanı, katılan Acil Durum Müdahale Ekibi üyeleri, diğer yetkililerin adları ve tatbikat sonuçları Tatbikat Tutanağına kaydedilir. Tahliye süresini azaltmaya ve genel kontrolleri iyileştirmeye yönelik öneriler de sunulur. Yangın tatbikatları işyerinde belirlenen senaryolara göre yapılacaktır. Yangın tatbikatları en az yılda iki kez gerçekleştirilecektir. Tüm personel senaryoya göre tatbikata katılacak ve eylemleri gerçek hayat koşullarını yansıtmak üzere izlenecektir. Tatbikatların ardından hazırlanan raporlara göre eksiklikler ve hatalı davranışlar belirlenecek, her tatbikatın öncesine göre daha başarılı olması beklenmektedir.

Tablo 4. Yıllık Eğitim Programı

Tatbikat Tipi	Sıklık
Yangın	6 ayda bir
Deprem	6 ayda bir
Tahliye	6 ayda bir
Arama Kurtarma	6 ayda bir
Dökülme	6 ayda bir
Kaza	Yılda bir kez



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 26 / 32

9 RAPORLAMA VE İZLEME

Yönetim uygulamalarına izleme sonuçlarını entegre ederek zamanında geri bildirim sürecini sağlamak üzere iç raporlama sistemi tasarlanacaktır. İnşaat aşamasında, yüklenici tarafından yapılan tüm tatbikatlar, denetimler ve eğitimler aylık olarak veya gerektiğinde KGM BUB'a rapor edilecektir. İşletme aşamasında ise, ÇSG ekibi tarafından yapılan tüm tatbikatlar, denetimler ve eğitimler aylık olarak KGM BUB'a rapor edilecektir.

AIIB ve KGM, Proje ile ilgili çevre, etkilenen topluluklar, halk veya işçiler üzerinde önemli olumsuz etkiye sahip olabilecek veya olmuş olan herhangi bir olay veya kaza konusunda derhal bilgilendirilecektir. Bu durum, inşaat ve işletme çalışmaları sırasında karşılaşılan olaylar ve kazalar, çevresel sızıntılar vb. gibi olayları kapsamaktadır.

Olay veya kazaya ilişkin yeterli ayrıntı sağlanacak, Kök Neden Analizinin (KNA) bulguları, olayı ele almak için alınan veya planlanan anlık önlemler veya düzeltici eylemler, yapılan tazminatlar ve uygun görülen herhangi bir yüklenici veya denetim danışmanı tarafından sağlanan bilgiler belirtilecektir. KGM veya AIIB'nin talebi doğrultusunda, olay veya kazaya ilişkin bir rapor ve tekrarının önlenmesi için önerilen önlemler hazırlanacaktır.

ADHMP izleme, ortaya çıkan riskler için erken uyarı sağlayacak ve bu risklerin etkilerini azaltmak için erken önlemlerin alınmasını sağlayacaktır. ADHMP ve Proje'nin yerel site yönetim planları/prosedürleri periyodik olarak gözden geçirilecek ve gerektiğinde güncellemeler yapılacaktır. Göstergelerin geçerliliği düzenli olarak kontrol edilecek ve yeni bilgi bulunduğu gerektiğinde güncellenecektir.

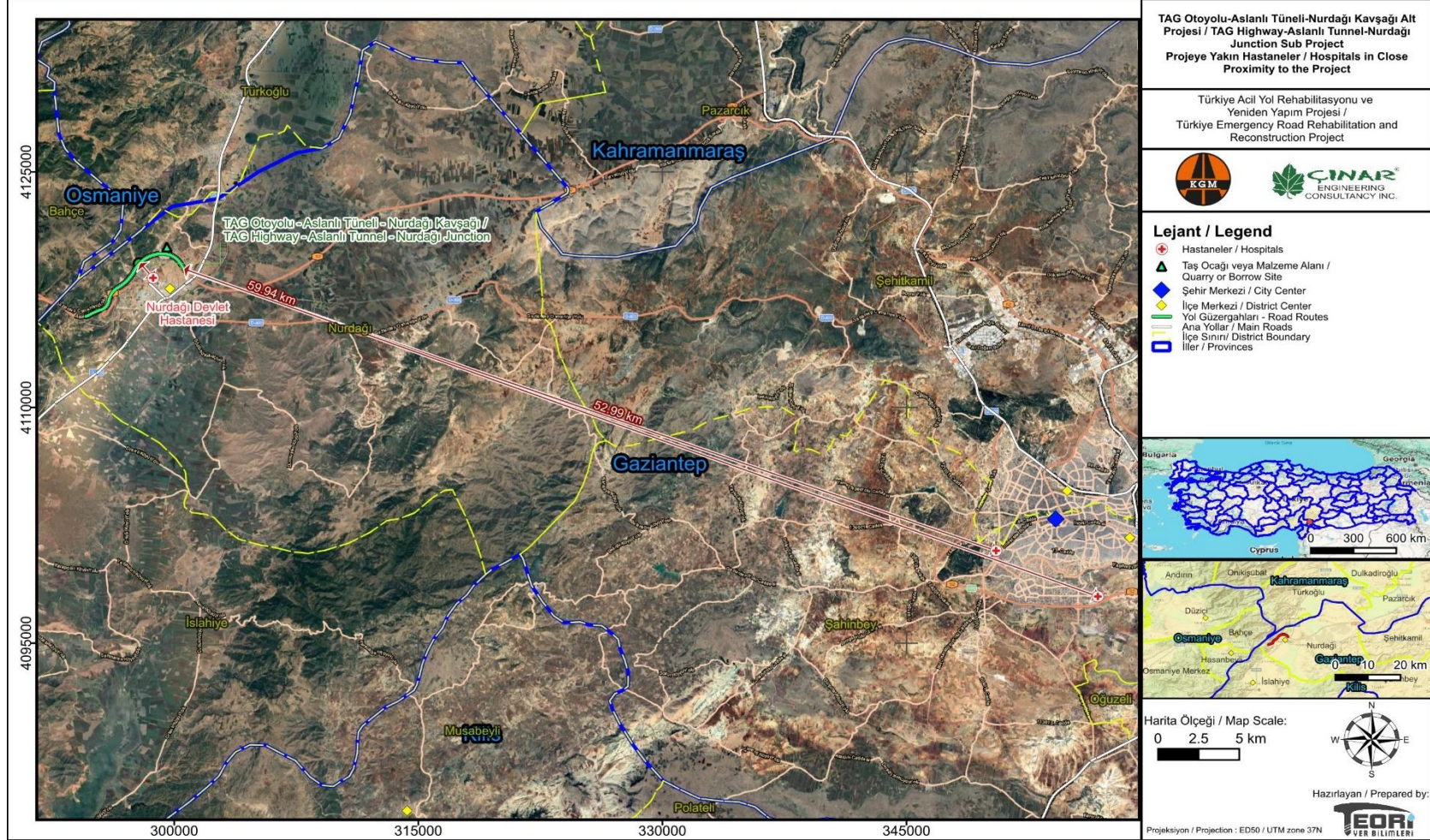
Bu Plan, yaşayan bir belgedir ve gerektiğinde sorumluluklar, prosedürler ve uyum eylemleri güncellenecektir, örneğin uygulanabilir yasal gereksinimler ve standartlarda bir değişiklik olması durumunda. Genel olarak, beklenen gözden geçirme ve güncelleme sıklığı en az yılda bir kez olarak belirlenmiştir. Ancak, acil bir durum sonrasında, belirlenen sıklık beklenmeden önce ek bir ihtiyaç ortaya çıkarsa, EHS Ekibi planı gözden geçirip değerlendirmesini Proje Yöneticisine bildirecektir. Güncelleme gerekiyorsa, inşaat aşamasında yüklenici tarafından ve işletme aşamasında KGM BUB tarafından sağlanacaktır.

İşletme aşamasında ÇSG Yöneticisi ve ÇSG ekibi, inşaat aşamasında ise yüklenici ve yüklenicinin İSG uzmanı, bu planın içeriğinden tamamen haberdar olmakla, personelin uygun eğitim almasını sağlamakla ve bu plana uygun prosedürlerin uygulanmasından sorumludur.

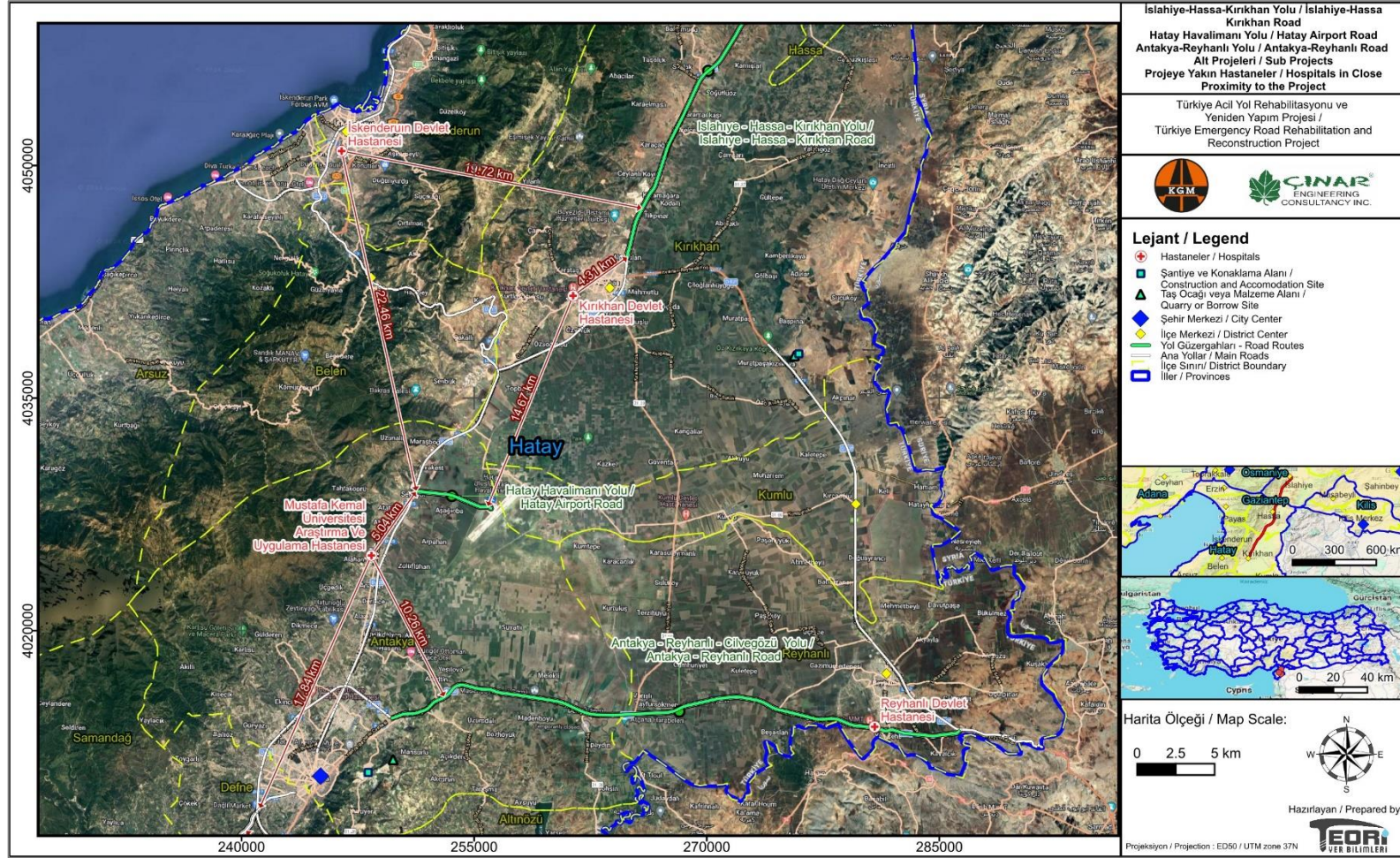
Bu ADHMP'nin uygulanmasını sağlamak amacıyla düzenli izleme ve denetim faaliyetleri ÇSYP uyumlu olarak gerçekleştirilecektir.



EK-1 TAG OTOYOLU-ASLANLI TÜNELİ-NURDAĞI KAVŞAĞI ALT PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER (P1)



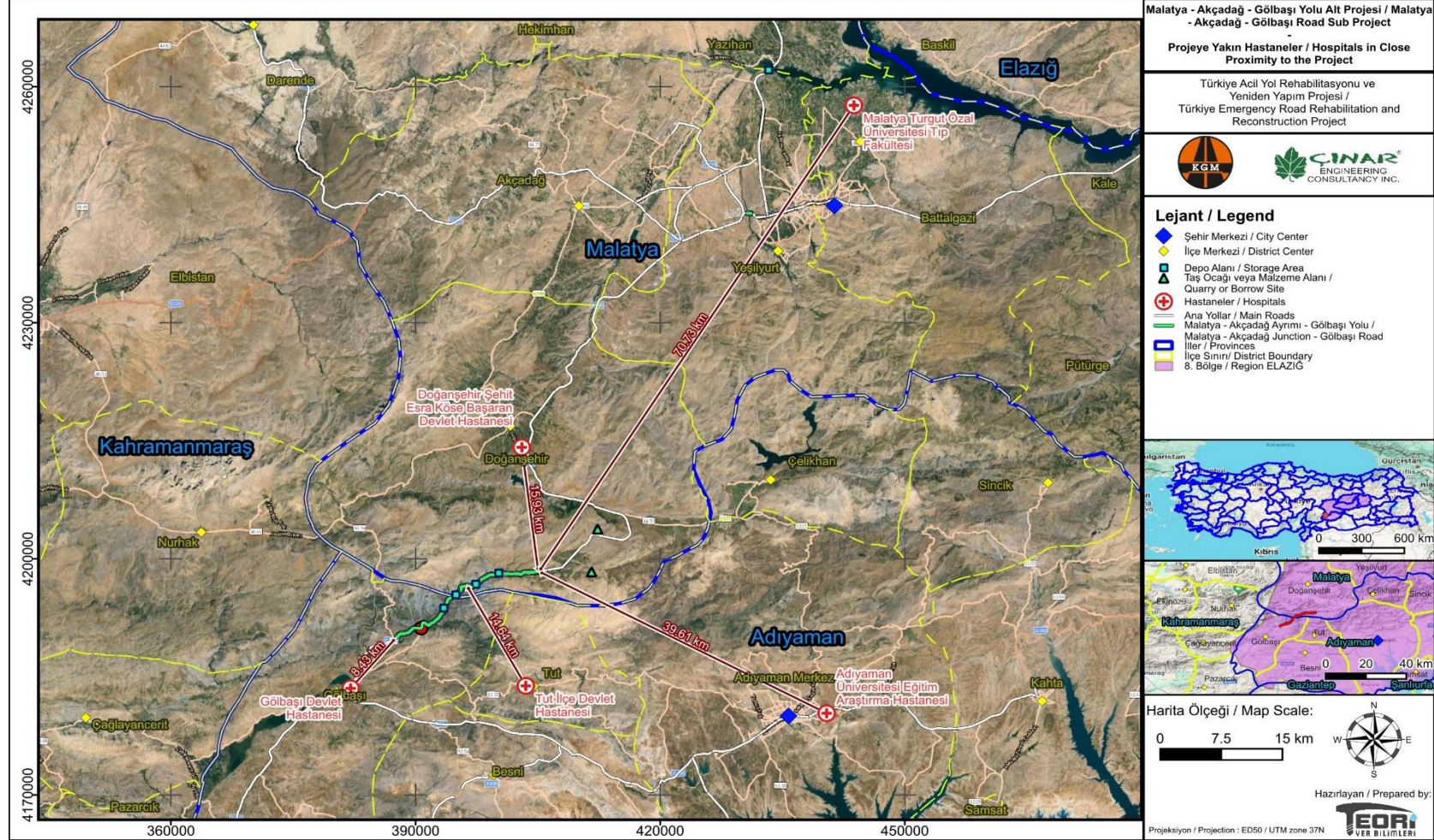
EK-2 İSLAHIYE-HASSA-KIRIKHAN, HATAY HAVALİMANI YOLU ve ANTAKYA-REYHANLI YOLU ALT PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER (P2)



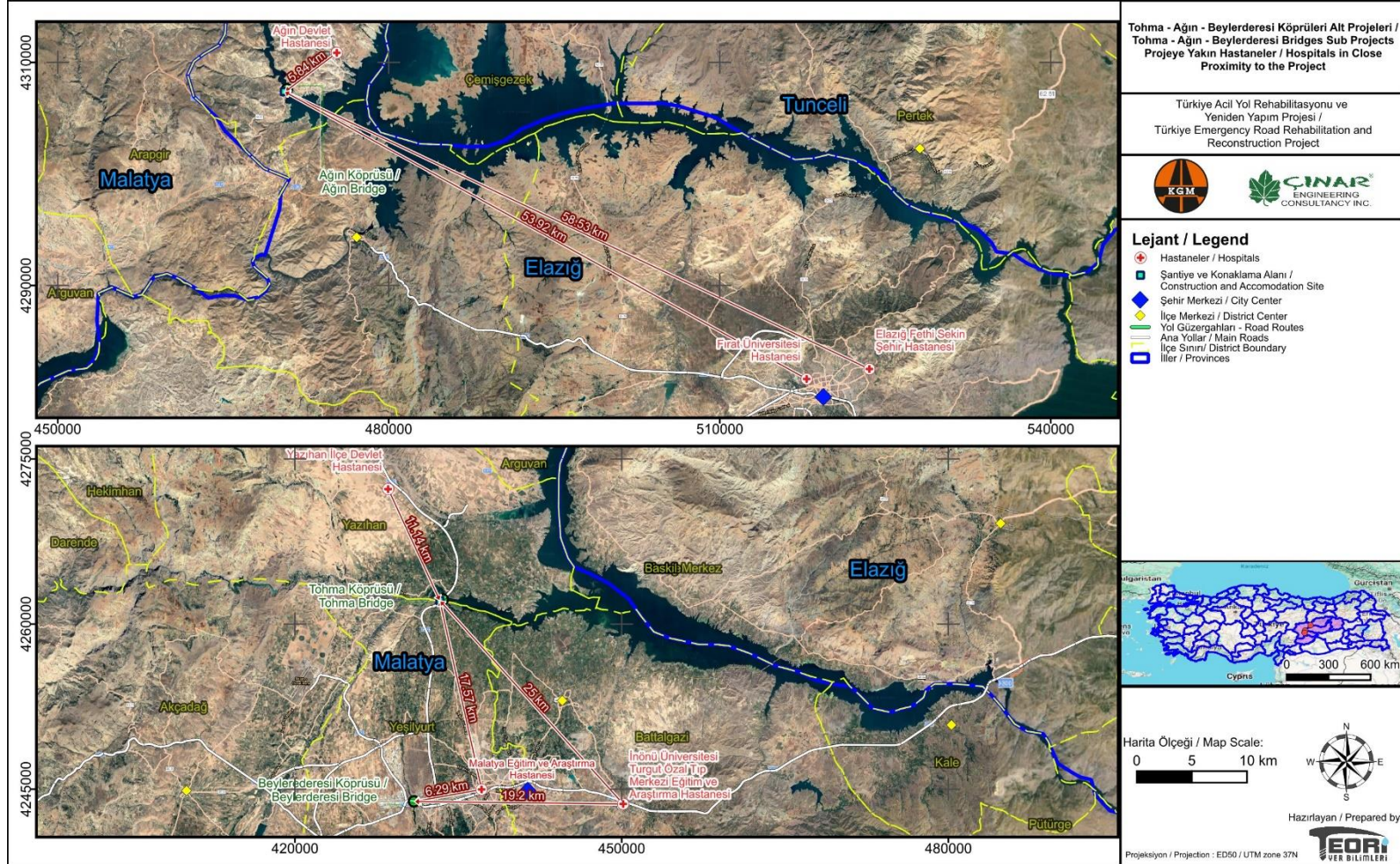
EK-3 ANTAKYA-SAMANDAĞ YOLU ALY PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER (P3)



EK-4 MALATYA-AKÇADAĞ-GÖLBAŞI YOLU ALT PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER(P4)



EK-5 TOHMA-AĞIN-BEYLERDERESİ KÖPRÜLERİ ALT PROJESİNE EN YAKIN HASTANELER (P5)



ACİL DURUM HAZIRLIK ve MÜDAHALE PLANI		CNR-KGM-TERRRP-ADHMP-001
Final	Tarih: Temmuz 2024	Sayfa 32 / 32

EK-6 ACİL DURUM İLETİŞİM LİSTESİ

ACİL İLETİŞİM BİLGİLERİ	
İLETİŞİM	TELEFON NUMARASI
AMBULANS	112
İTFAİYE	112
ACİL DURUM KOORDİNATÖRÜ	PROJE MÜDÜRÜ
ACİL DURUM ŞEFİ	PROJE İSG MÜDÜRÜ

SÖNDÜRME EKİBİ				
SIRA	AD-SOYAD	İMZA	TAKIM ÜYESİ	TELEFON NUMARASI
1			TAKİM LİDERİ	
2			TAKİM LİDER YARDIMCISI	

KURTARMA EKİBİ				
SIRA	AD-SOYAD	İMZA	TAKIM ÜYESİ	TELEFON NUMARASI
1			TAKİM LİDERİ	
2			TAKİM LİDER YARDIMCISI	

KORUMA EKİBİ				
SIRA	AD-SOYAD	İMZA	TAKIM ÜYESİ	TELEFON NUMARASI
1			TAKİM LİDERİ	
2			TAKİM LİDER YARDIMCISI	

İLK YARDIM EKİBİ				
SIRA	AD-SOYAD	İMZA	TAKIM ÜYESİ	TELEFON NUMARASI
1			TAKİM LİDERİ	
2			TAKİM LİDER YARDIMCISI	

