

## ŞANTIYEDE ACİL DURUM ÖNLEMLERİ

Mustafa Yağmur<sup>a</sup>, Çiğdem Ceylan<sup>b</sup>, Ali Gültekin<sup>c</sup>, Enver Ünver<sup>d</sup>

<sup>a</sup>Adalet Bakanlığı, Ankara

<sup>b</sup>İnönü Üniversitesi Hekimhan Meslek Yüksek Okulu, Malatya

<sup>c</sup>Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara

<sup>d</sup>Geo Sondaj Makine İmalat LTD. ŞTİ., Ankara

(jeoloji.igu@gmail.com)

### ÖZ

Sondaj şantiyelerinde acil durum planlarının hazırlanması; önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda çalışmalar yapılması gerekmektedir.

Çalışma ortamı, ortamda kullanılan malzemeler, iş ekipmanı ile çevre şartlarını dikkate alarak meydana gelebilecek olası kazalar önceden değerlendirilmelidir. Çalışan ile çalışma çevresini etkileyecek acil durum tedbirleri önceden belirlenerek olası acil durumların olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlerin alınması, gerekli ölçüm ve değerlendirmelerin yapılması, acil durum planlarının hazırlanması ve tatbikatların yapılmasını gerekir.

Özellikle ilk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında, işyeri dışındaki kuruluşlarla irtibat sağlanmalıdır.

Çalışanların acil durum planında belirtilen hususlar dahilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyması tatbikatlar ve eğitimlerle sağlanmalıdır. Çalışanların şantiyedeki makine, cihaz, araç, gereç, tesis ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürecek bir acil durum ile karşılaştıklarında, şantiye dışındaki ilgili kuruluşlardan olay yerine intikal eden ekiplerin talimatlarına uyması, çalışma arkadaşlarının hayatını tehlikeye düşürmeyecek şekilde davranması, şantiye dışındaki ilgili kuruluşlardan olay yerine intikal eden ekiplerin talimatlarına uyması, çalışma arkadaşlarının hayatını tehlikeye düşürmeyecek şekilde davranması sağlanmalıdır. Şantiyenin tasarım veya kuruluş aşamasından başlamak üzere acil durumların belirlenmesi, bunların olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlerin alınması, görevlendirilecek kişilerin belirlenmesi, acil durum müdahale ve tahliye yöntemlerinin oluşturulması, dokümantasyon, tatbikat aşamaları izlenerek acil durum planının yenilenmesi gerekmektedir. Risk değerlendirme çalışmalarında acil durumlar; yangın, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım ve patlama ihtimali, ilk yardım ve tahliye gerektirecek olaylar, doğal afetlerin meydana gelme ihtimali ve sabotaj ihtimalidir. Acil durumları etkileyebilecek veya yeni acil durumların ortaya çıkmasına neden olacak değişikliklerin meydana gelmesi halinde etkinin büyüklüğüne göre acil durum planı tamamen veya kısmen yenilenmesi gerekmektedir. Şantiyede tüm çalışanlar acil durum planları ile arama, kurtarma ve tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım konularında görevlendirilen kişiler hakkında bilgilendirilmelidir. İşe yeni alınan çalışana, iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine ilave olarak acil durum planları ile ilgili bilgilendirme yapılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Sondaj, Şantiye, Acil durum

## **EMERGENCY MEASURES IN DRILLING**

**Mustafa Yağmur<sup>a</sup>, Çiğdem Ceylan<sup>b</sup>, Ali Gültekin<sup>c</sup>, Enver Ünver<sup>d</sup>**

<sup>a</sup>Ministry of Justice, Ankara

<sup>b</sup>İnönü University Hekimhan Vocational High School, Malatya

<sup>c</sup>Ministry of National Education, Ankara

<sup>d</sup>Geo Sondaj Geo Drilling Machine Manufacturing LTD. Ankara  
(jeoloji.igu@gmail.com)

### **ABSTRACT**

*Preparation of emergency plans; in drilling sites requires prevention, protection, evacuation, fire fighting, first aid and similar works.*

*Possible accidents that may occur in the workplace in consideration of working environment, materials used in the environment, work equipment and environmental conditions should be evaluated in advance. Emergency measures to affect the worker and the working environment should be determined in advance, precautions should be taken to prevent and minimize the adverse effects of possible emergencies, necessary measurements and evaluations should be made, emergency plans should be prepared and demonstrations should be made.*

*Liaison with out-of-premise organizations, especially first aid, emergency medical intervention, rescue and fire fighting departments, should be provided. It must be ensured that the employees comply with the instructions of the crews coming to the scene from the relevant establishments outside the construction site when they encounter an emergency that would jeopardize the health and safety of the machinery, equipment, tools, equipment, facilities and other persons in the premises, so that they do not jeopardize their colleagues' lives. Emergency plan needs to be renewed in order to determine the emergency situation in order to start the contractor's design or establishment phase, to take preventive and limiting measures for them, to determine the persons to be assigned, to establish emergency response and evacuation methods, documentation and drill steps.*

*Emergencies in risk assessment studies; are the possibility of fire and explosion due to dangerous chemical substances, the events requiring first aid and evacuation, the possibility of natural disasters and the possibility of sabotage. The emergency plan must be fully or partially renewed according to the size of the impact if changes that may affect the emergencies or cause new emergencies occur. On the job site all employees should be informed about the emergency plans and the persons assigned to search and rescue and evacuation, fire fighting, first aid. In addition to new occupational health, work health and safety trainings, information on emergency plans should be provided for the new employees.*

**Keywords:** Drilling, Worksite, Emergency