

74

Uluslararası Katılımlı

Türkiye Jeoloji Kurultayı

Geological Congress of Turkey

with international participation

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA

MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

11-15 Nisan 2022

April 11-15, 2022

BİLDİRİ ÖZLERİ ABSTRACTS

Editörler / Editors

Korhan ESAT

Sinan AKISKA

Doğa Kaynaklı Afetler

“Doğayı Tanı, Önlemini Al, Barışık Yaşa”



TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

Kurultayımız TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir.

Uluslararası Katılımlı
74 Türkiye Jeoloji Kurultayı
Geological Congress of Turkey
with international participation

MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

11-15 Nisan 2022
April 11-15, 2022



BİLDİRİ ÖZLERİ KİTABI

ABSTRACTS

Editörler / Editors

Korhan ESAT

Sinan AKISKA



TMMOB
JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

550.4

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı: Jeoloji Mühendisleri Odası Yayınları, 2021

s.528:, 24 cm (Jeoloji Mühendisleri Odası Yayın No: 149

jeoloji kurultayı, yer bilimleri, afet, jeoloji, doğa kaynaklı afet

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINLARI NO: 149

ISBN: 978-605-71611-1-6

Teknik Düzenleme / Technical layout by
İlhan ULUSOY

Baskı:
ERS Matbaası



Doğa Olaylarından Kaynaklı Afetlerde Acil Durum Planı

Risk Assessment in Disasters Resulting from Natural Events

Mustafa Yağmur (1), Fetullah Arık (2,3), Arif Delikan (2,3), Alper Dülger (2)

(1)Jeoloji Mühendisleri Odası

(2)Konya Teknik Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü.

(3)Konya Teknik Üniversitesi Obruk Uygulama ve Araştırma Merkezi
(jeoloji.igu@gmail.com)

Öz

Afet ve acil durumlarda olayın meydana gelmesi esnasında yapılacak çalışmaların önceden planlanması oldukça önem arz etmektedir. İş sağlığı ve İş Güvenliği Kanununa dayalı yayımlanan İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkındaki Yönetmelikte Acil Durum Planı hazırlanması yasal zorunluluk olarak tüm işyerleri için 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, önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda yapılması gereken çalışmalar ile bu durumların güvenli olarak yönetilmesi kapsamaktadır. 17 Ağustos 1999 Gölcük depremi sonucu yaşanan afet başta olmak üzere yaşanan afetlere müdahale lerde yaşanan sorunların yaşanmaması veya en aza indirilmesine yönelik olarak ülkemizde meydana gelen deprem, heyelan, sel, obruk, yangın vb. doğal olayların afete dönüşmesi durumunda acil durumun kısa sürede atlatılarak normal duruma dönülmesi, can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi amacıyla İşyerlerinde Acil Durum Planlarının Hazırlanması çalışmaları, tüm yerleşim yerleri için acil durumların belirlenmesi, bunların olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlerin alınması, görevlendirilecek kurum ve kişilerin belirlenmesi, acil durum müdahale ve tahliye yöntemlerinin oluşturulması, dokümantasyon, tatbikat ve acil durum planının yenilenmesi son derece önemlidir. Ayrıca işyerlerinde Acil Durumlar Hakkındaki Yönetmeliğe göre her işyerinde oluşturulan söndürme, kurtarma, koruma ilk yardım ve acil durum ekiplerininin yerleşim yerlerinde kullanmasını bu amaçlı mahalle, ilçe, il bazlı acil durum yönetim birimlerinin oluşturulmasına yönelik yapılacak çalışmalar ele alınmıştır. Doğa kaynaklı afetlerin oldukça sık yaşandığı ülkemizde afetlerle mücadele için yukarıda açıklanan önlemlerin alınması yarımsal bir zorunluluktur.

Anahtar Kelimeler: Acil durum planı, Doğa kaynaklı afet, Deprem, Sel, Heyelan, Kaya düşmesi

Abstract

In disaster and emergency situations, it is very important to plan the work to be done during the occurrence of the event. Preparation of an Emergency Plan in the Regulation on Emergencies at Workplaces published based on the Occupational Health and Occupational Safety Law, determination of emergency situations, starting from the design or establishment phase for all workplaces, taking preventive and limiting measures for their negative effects, determining the persons to be assigned, emergency response and It covers the establishment of evacuation methods, prevention, protection, evacuation, fire fighting, first aid and similar studies and the safe management of these situations. The earthquake, landslide, flood, sinkhole, fire, etc. that occurred in our country in order to avoid or minimize the problems experienced in the response to disasters, especially the disaster experienced as a result of the 17 August 1999 Gölcük earthquake. Preparation of Emergency Plans in Workplaces, determination of emergencies for all settlements, taking preventive and limiting measures for their negative effects, institutions and persons to be assigned in order to get over the emergency in a short time and return to the normal situation in case natural events turn into disasters, to minimize the loss of life and property. It is extremely important to determine the emergency response and evacuation methods, to renew the documentation, drill and emergency plan. In addition, according to the Regulation on Emergencies at Workplaces, the use of extinguishing, rescue, protection, first aid and emergency teams created in each workplace in settlements for this purpose, to establish neighborhood, district, province-based emergency management units are discussed. In our country, where natural disasters are experienced quite frequently, it is a vital necessity to take the measures described above to combat disasters.

Keywords: Emergency plan, Natural disaster, Earthquake, Flood, Landslide, Rockfall