

Ready4RescEU

2023-1-TR01-KA210-VET-000153801



İnşaat, Altyapı ve Madencilik Sektörlerindeki Yarı Profesyonel Meslek Gruplarının Afet Müdahale, Arama-Kurtarma ve Birlikte Çalışabilirlik Becerilerinin Geliştirilmesi Projesi

SAHA ANALİZİ

Amaç ve kapsam: Bu çalışma, farklı sektörlerdeki meslek gruplarının afetlere müdahale becerilerinin geliştirilmesini hedefleyen Ready4RescEU projesi çalışmaları kapsamında durum ve gereksinim analizinin tasarlanması amacıyla Eskişehir AFAD tarafından Kahramanmaraş ve Eskişehir illerinde gerçekleştirilmiştir. Araştırmanın kapsamını afet müdahale çalışmalarına katılmış olan yarı profesyonel meslek grupları oluşturmaktadır.

İçerik: Bu çalışmanın içeriği, projenin önemini ve gerekçesini ortaya koymak amacıyla;

1. 2023 yılında meydana gelen Kahramanmaraş ve Hatay depremlerinde saha görevlerindeki eylem araştırması ve gözlem analizi,
2. Altyapı, üstyapı ve maden işçileri ile yapılan anket ve mülakat analizi,
3. Uzman görüşlerinden oluşmaktadır.

BOŞLUK ANALİZİ

İhtiyaç Analizi	Faaliyetler	Beklenen Sonuçlar
Mevcut durum Gereksinimler	Mevcut durum ile hedefler arasındaki boşluğu dolduracak eylemler ve çıktılar	Projeden beklenen sonuçlar
<ul style="list-style-type: none">➤ Afetlere müdahale bilgisi eksikliği➤ Yetersiz arama-kurtarma becerileri➤ Diğer ekiplerle birlikte çalışabilirlik becerilerinin eksikliği	<ul style="list-style-type: none">✓ Öğrenme, Öğretme, Eğitim faaliyetleri✓ Proje çıktıları: eKılavuz, Ciddi Oyun Simülasyon Modülü, Uzaktan Eğitim Platformu✓ Çoğaltıcı etkinlikler: Hedef gruba yönelik seminerler ve tatbikatlar	<ul style="list-style-type: none">• Doğru arama kurtarma stratejileri ve müdahale becerileri edinmiş, afetlere hazır destek gruplarının oluşturulması.• Farklı sektörlerdeki meslek gruplarını dikkate alan afet müdahale politikasının geliştirilmesi.• Olası bir afette can ve mal kaybını en aza indirmek için müdahale organizasyonlarının geliştirilmesi.

EYLEM ARAŞTIRMASI ve GÖZLEM ANALİZİ

Kahramanmaraş ilinde arama kurtarma operasyonlarında gerçekleştirilen gözlem ve eylem araştırmasına göre;

- Profesyonel olmayan ekiplerce enkazın bütüncül değerlendirilmesi ve enkaz yapısının korunması,
- Afetzedelerin uygun olmayan yöntemlerle tahliyesi, sağlıklı bir şekilde güvenli bir alana ulaştırılması konusunda sorunlar tespit edilmiştir.
- Profesyonel ekiplerle koordineli ve iş birliği içinde çalışma konularında bazı eksiklikler ortaya çıkabilmektedir.
- Afetzedelerin bulunduğu betonarme yapılarda, inşaat makinesi operatörlerinin enkazı kaldırırken bilgi eksikliğinden dolayı yapının bütünlüğünü bozabildiği, bilinçsiz makine darbelerinin ise hayati tehlike oluşturabildiği gözlemlenmiştir.
- İş makinesi operatörleri ile enkazda kazıyı yönlendiren eden gönüllüler arasında iletişim ve koordinasyon sorunlarının olduğu tespit edilmiştir.
- Ayrıca, profesyonel olmayan farklı türdeki meslek gruplarının aynı anda birlikte çalışma kabiliyetlerinin oldukça yetersiz olduğu görülmüştür.



Görsel 1: İş Makinesi ile enkaz üstü kazı işlemi
Kaynak: Eskişehir AFAD



Görsel 2: Profesyonel olmayan farklı meslek ekiplerinin çalışması
Kaynak: Eskişehir AFAD



Görsel 3: Profesyonel olmayan farklı meslek ekiplerinin ve iş makinesi operatörlerinin birlikte çalışması

Kaynak: Eskişehir AFAD



Görsel 4: Profesyonel olmayan farklı meslek ekiplerinin profesyonel ekiplerle birlikte çalışması
Kaynak: Eskişehir AFAD

MÜLAKAT ANALİZİ ve ANKET ÇALIŞMASI

Bu çalışma 2023 yılında meydana gelen büyük depremlerde Kahramanmaraş ve Hatay illerinde arama ve kurtarma faaliyetlerine destek sağlamış fakat profesyonel arama ve kurtarma yeterliliğine sahip olmayan altyapı, üstyapı, (kanalizasyon, kazı, fen işleri vb.), maden işçileri ve iş makinası operatörlerinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

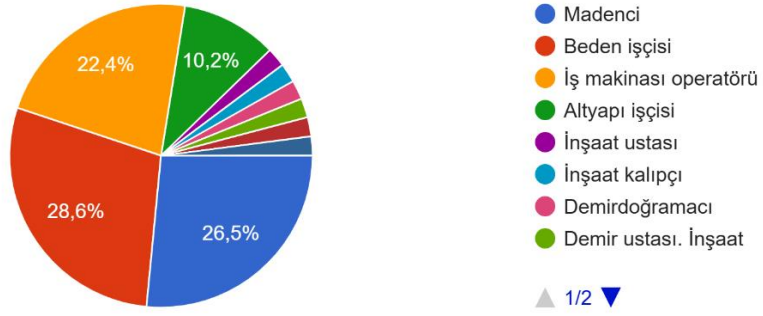
Depremlere müdahale çalışmalarına katılan toplam 49 işçi ve madenci ile yapılan görüşme ve anket analizi:

- Çalışmaya göre, işçilerin büyük çoğunluğu afetlerde çok az veya hiç yer almamış deneyimsiz kişilerden oluşmaktadır ve hemen hemen hepsi daha önce bu konuda eğitim almamıştır.
- Araştırma sonuçları işçilerin %90' ının yetersiz deneyime sahip olduğunu ve %75 'inin arama kurtarma ekipmanlarını nasıl kullanacağını bilmediğini ortaya koymaktadır.
- Bu nedenle katılımcıların tamamı (%100) arama müdahale stratejileri konusunda kendilerine eğitim verilmesinin bu konudaki yetersizliklerini gidereceğine inanmaktadır.

Araştırma sonucunun detayları aşağıdaki tabloda sunulmuştur:

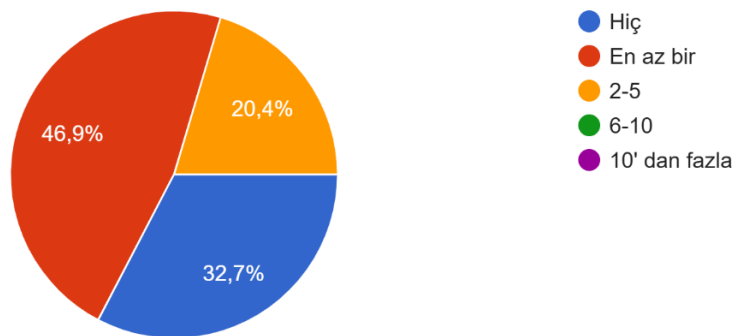
Katılımcıların ortalama %29'u beden işçisi, %27'si madenci, %22'si ise inşaat makinesi operatörüdür.

Mesleğiniz
49 yanıt



Çalışanların yaklaşık yarısı en az bir afet müdahale çalışmasına katılırken, %33'ü daha önce hiçbir çalışmaya katılmadığını belirtti. Katılımcılardan en az biri Maraş ve Hatay depremine katılan çalışanlardır.

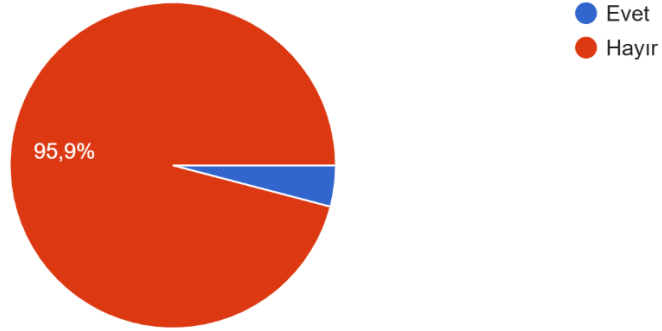
Meslek hayatınız boyunca en az kaç afet müdahale çalışmasında buldunuz?
49 yanıt



Katılımcıların çok büyük bir kısmı (%96) daha önce afet müdahale becerileri konusunda eğitim almadıklarını belirtmişlerdir.

Daha önce temel arama-kurtarma ve afet müdahale eğitimi aldınız mı?

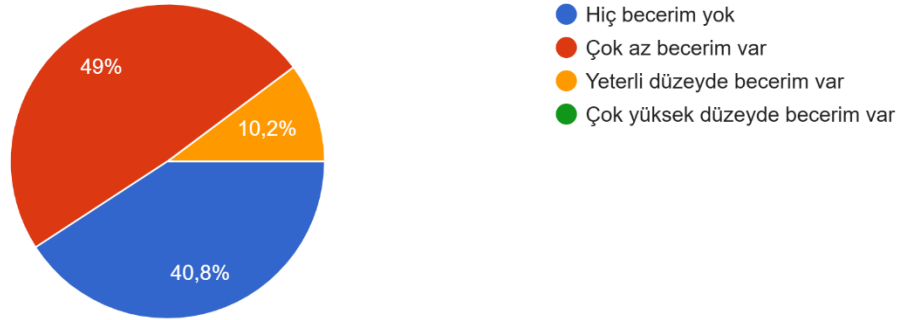
49 yanıt



Katılımcıların %90'ı kendisini hiç deneyimsiz veya tecrübesiz olarak ifade ederken, sadece %10'u kendisini yeterli deneyime sahip olarak görüyor.

Olası bir afette arama-kurtarma ve müdahale becerilerinizi nasıl tanımlarsınız?

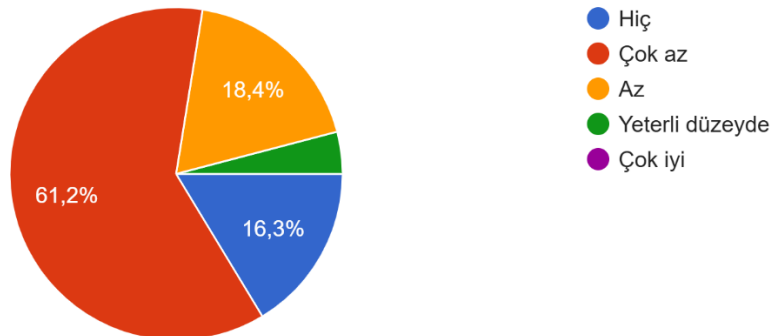
49 yanıt



Katılımcıların %75'i arama kurtarma ekipmanlarını tanıma ve kullanma konusunda çok az bilgiye sahip veya hiç bilgi sahibi değildir.

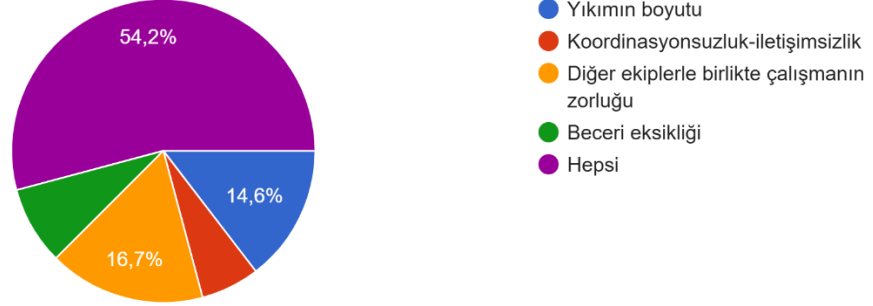
Arama kurtarma ekipmanlarını ve aletlerini ne ölçüde tanıyor ya da kullanabiliyorsunuz?

49 yanıt



Katılımcıların yarısından fazlası, en çok zorluk yaşadıkları konuların yıkımın boyutu, beceri eksikliği ve diğer ekiplerle çalışma sorunu olduğunu belirtmiştir.

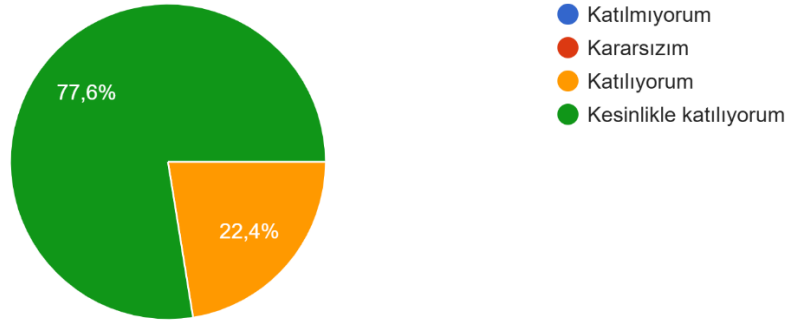
Afet alanında çalışırken aşağıdaki durumlardan en çok hangisinin sizi zorladığını düşünürsünüz?
48 yanıt



Katılımcıların tamamı kendilerine verilecek arama kurtarma eğitiminin afetlere müdahale becerilerini geliştireceğini belirtti.

Profesyonel ekipler tarafından yapılacak bir arama-kurtarma eğitimi afet müdahale becerilerimi geliştirecektir.

49 yanıt



FARKLI UZMAN GÖRÜŞLERİ

- Arama ve Kurtarma Derneği AKUT' un önceki dönem Başkanı N. Mahruki, "Umut Sarının İçinde" projesi kapsamında yaptığı açıklamada "Afet sonrası iş makineleri ve diğer teknik ekipmanların kullanımında yapılan hatalar, özellikle iş makinesi operatörleri olmak üzere birçok kişi için risk oluşturduğunu" belirtmiştir. Özellikle 2011 Erciş ve Van depremlerinde ekip ve ekipman açısından bir sorun yaşanmazken, ağır iş makinesi operatörlerinin, içinde canlıların yaşadığı betonarme binalarda çalışma konusunda deneyim ve bilgi eksikliği yaşamasının, konunun önemini bir kez daha ortaya koyduğunu" ifade etmektedir.



Görsel: AKUT Umut Sarının İçinde Projesi

Kaynak: <https://www.akut.org.tr/haberler/5047/belediye-operatorleri-hayat-kurtaracak>

- "Afet zamanlarında inşaat ekipmanlarından en yüksek verimi alabilmek, kurtarma çalışmaları sırasında oluşabilecek hata ve kayıpları en aza indirebilmek için operatörlere kurtarma çalışmalarında iş makinelerinin doğru kullanımı konusunda eğitim verilmesinin gerekliliği" vurgulanmaktadır.
- "Benzer mücadelelerde teknik kurtarma ve makinelerin doğru yöntemlerle kullanımı konusunda bilgi eksikliğinin giderilmesi gerektiği" belirtilmektedir.

- Fransa Kentsel Arama ve Kurtarma Birimi (France's Corps Mondial de Secours or Urban Search and Rescue) Başkanı Eric Zipper, Kahramanmaraş depreminde arama ve kurtarma faaliyetlerine katılmış ve "Sahada, eğitimsiz ve profesyonel olmayan ekiplerin bilinçsiz müdahalesinin çalışmalarda zaman kaybına yol açtığını" ifade etmektedir.

AA **"You are able to rebuild your country": French rescue team shows solidarity with Turkish people**

f **t** **in** **✉** **B**

"We lose time," said Eric Zipper, leader of France's Corps Mondial de Secours or Urban Search and Rescue, pointing to non-professionals joining core teams engaged in search and rescue.



Kaynak: <https://www.aa.com.tr/en/turkiye/you-are-able-to-rebuild-your-country-french-rescue-team-shows-solidarity-with-turkish-people/2821853#>