

79. Çığda Arama Kurtarma

İşin Amacı

Eğimli arazi üzerinde birikmiş büyük kar örtüsünün, yer çekimi etkisiyle hızla kayması neticesinde kar kütlesinin altında canlı unsur(ları) arayarak bulma hedeflenir.

İşin Kapsamı

Görevli bulunulan alanda çalışan Acil Yardım ve Afet Yöneticileri, AFAD Personeli, Jandarma Arama Kurtarma, UMKE Personeli ile çığ bölgesinde arama kurtarma yöntemlerini bilme ve uygulama sürecini kapsar.

İşin Yapılma Zamanı

Çığ düşme çağrısının alınmasından itibaren, çığ altında kalan kazazede/afetzedelerin tamamına fiziki olarak ulaşıncaya kadar geçen süre doğrultusunda yapılmaktadır

İş ile İlgili Tanımlar

Çığda Arama Kurtarma: Genellikle bitki örtüsü olmayan engebeli, dağlık ve eğimli arazilerde, vadi yamaçlarında tabakalar halinde birikmiş olan kar kütlesinin iç ve/veya dış kuvvetlerin etkisi ile başlayan bir ilk hareket sonucu (tetiklenen), yamaçtan aşağıya doğru hızla kayması neticesinde kar kütlesi altında kalan canlı unsurları aramak ve kurtarmaktır.

İşin Yapılma Süreçleri

- ✓ Çığ düşme çağrısı alındığında ivedilikle olay yerine intikal edebilmek için araç ve ekipmanlar sürekli hazır halde bekletilir.
- ✓ Çığ bölgesine intikal edecek personelin net sayısı bilinir ve bu sayıları paydaş kurumlar birbirlerine iletilir.
- ✓ Çığ düşme vakasının yaşandığı bölgenin eğimi, rakımı, yamaç bakışı hakkında ivedilikle arama kurtarma personeline bilgi verilir
- ✓ Bir çok farklı kurum personeli olay yerine intikal etse de çalışmalara 1 kişi liderlik edecek şekilde organizasyon yapılmalıdır. Arama-kurtarma çalışmalarına liderlik edecek kişi kesinlikle fiziki arama kurtarma çalışmalarına dahil olmadan, sürekli çığ bölgesinde gözlem yapar, ekibi doğru yönlendirir.
- ✓ Olay yerinde arama kurtarma personeli haricinde bulunan kişiler hızlı bir şekilde uzaklaştırılır.
- ✓ Arama-kurtarma personelinin Çığ Arama Alıcı/Verici cihazların (DVI) ALICI konumunda olduğu kontrol edilir. Birçok cihazın 2-8 dk içerisinde hareketsiz kaldığınızda VERİCİ konuma geçtiği bilgisi personele hatırlatılır.
- ✓ Eldiven, bere, gözlük, kayak vb görsel ipuçları aranır.(İpucu aramak için 2 kişi yeterlidir)
- ✓ Görsel ipuçlarının yerleri değiştirilmeden daha görünür hale getirilir.
- ✓ Kar yüzeyindeki teçhizatların bazılarının hala kurbanı bağlı olup olmadığı kontrol edilir.
- ✓ Görsel ipuçları bulundukça ekip liderine haber verilir.
- ✓ Çok küçük ipuçları bulunduğunda yanına işaretçi bir bayrak dikilir.
- ✓ Cep telefonu ve telsiz kullananların arama sahasından en az 20 metre uzaklaşması sağlanır.
- ✓ Güçlü bir sinyal alana kadar zikzak benzeri bir desende tüm eğimli alan çaprazlama taranır.
- ✓ Kazazedeye birkaç metre kalana kadar, kazazedeye mağdura doğru yön göstergesi takip edilerek ilerlenir. (En az iki antenli bir çığ vericinizin olduğu varsayılmaktadır.)
- ✓ Kazazedeye en kısa mesafeyi bulmak için mesafe göstergesi açılır, hassas arama moduna geçilir.

✓ Çığ probu kullanılacak ise probun 220 cm ölçülerinde olduğu kontrol edilir. ✓ Bir elle çığ probunun kablosu tutularak probun aşağıya doğru atılması ve yerçekimini kullanarak açılması sağlanır. Yapılan bu hamle, probun bölümlerinin ilk hizalanmasına yardımcı olacaktır, tam kurulum için diğer elle kablo çekilir ve prob kilitlenir. (Kilitlenme sesi dinlenmelidir) ✓ Kazazede ile temas edinceye kadar çığ probu kullanılır. Probun kazazede ile temas edip etmediğinden emin değilseniz, nesnenin boyutunu ve hissini ölçmek için ilk prob deliğinin etrafında birkaç kez gezilerek problemler. ✓ Bir alıcı-verici aramasından sonra problama yapılırken, prob kar yüzeyine göre 90 derece tutularak arama yapılır. ✓ Pozitif nokta problama sonrasında kazazedenin hava yolunu açığa çıkarmak ve nefes alabilmesi için kazazedenin gövdesinden kar uzaklaştırma amaçlı kürekleme yapılır. ✓ Kazazedeye acil tıbbi yardım uygulanması sağlanır.
İş Gerçekleştirirken Kullanılan Yöntem, Teknik ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar
✓ Çığ vakalarında liderlik kurmak, zaman ilerledikçe daha zor hale geleceği için ilk iş olay yerinde lider olduğunu göstermektir. ✓ Çığ altında geçen sürenin kazazede için ölümcül sonuçlar doğuracağı unutulmamalı, paniğe fırsat vermeden oldukça ivedi çalışılmalıdır. ✓ İkincil çığ vakası yaşanabileceği için yüksek güvenlik önlemleri alınmalıdır. ✓ Görgü tanıklarından destek alınmalı ancak onların varsayımları kesin kabul edilmemelidir. ✓ Ses desibel düzeyi için hatırlatmalar yapılmalı, yüksek sestten kaçınılmalıdır. ✓ Arama kurtarma personelinin çığ alıcı-verici cihazı verici konuma otomatik geçebileceği için sık sık kontroller yapılmalıdır. ✓ Çoklu kazazede arama kurtarmalarında, kar yüzeyine çıkarılan kazazedelerin alıcı-verici cihazları kapatılmalıdır. ✓ Telsiz ve telefon görüşmesi yapan arama-kurtarma personelinin, olay yerinden en az 20 metre uzaklaşarak görüşme yapması sağlanmalıdır. ✓ Kar probunu çok sert batırarak ikincil travmalara sebebiyet verilmemelidir.
İş Görenin Kullandığı Araç ve Gereçler
✓ Çığ Alıcı-Vericisi (DVI- 457 kHz) ✓ Kar Probu (Sondası) ✓ Kar küreği ✓ Dinamik ve statik ipler (60-80 metre) ✓ Aydınlatma cihazları ve Kafa Lambası ✓ Kurtarma Kemerleri ✓ Kar batonu ✓ GPS ve Analog Pusula ✓ Telsiz ✓ Bireysel Çanta ✓ Kar Eldiveni ve Kar Gözlüğü ✓ Yoğun Kar için uygun ayakkabı

✓ Reflektörlü kar kıyafeti	
İşin Riskleri	
Aranacak Şahısta Oluşabilecek Riskler	Çalışanda Oluşabilecek Riskler
✓ Çığ kütlmesine bağlı travmalar ✓ Hipotermi ✓ Hipovolemi	✓ İkincil çığ düşmesi ✓ Soğuk ısırması