

بسم الله الرحمن الرحيم

***نکات مهم در آوار برداری**

***سید رسول شخصی زارع**



نکات مهم در عملیات برداشت آوار :

- * ۱. آوارها را به دقت و به آرامی جابه جا کنید (از پرت کردن قطعات آوار خودداری کنید تا به دیگر کسانی که در اطراف هستند صدمه ای وارد نشود .)
- * ۲. آوار برداری می بایست از بالا به پائین از سطح خارجی آوار به عمق صورت گیرد.
- * ۳. به منظور جلوگیری از فشار بار بر روی آوار نجات گران باید در موارد ضروری درون کفه های بدون حصاری که توسط جرثقیل های مختلف بلند می شوند قرار گیرند از کمر بند ایمنی و طناب نجات برای جلوگیری از سقوط نجات گران استفاده شود.
- * ۴. برای جلوگیری از فشار بار زیادی از آوار تیر آهن ، اشیای فلزی به صورت تکه های کوتاه جدا و بلند شوند و توسط طناب مهار شوند .
- * ۵. از دودکش ها و کانال های هوا حفاظت شود .
- * ۶. از تجمع آب در گودال های محوطه آوار جلوگیری شود (با تخلیه سریع آب توسط پمپ های مختلف)

نکات مهم در عملیات برداشت آوار :

۷. چنانچه در حین آوار برداری احتمال ریزش ساختمان وجود دارد با استفاده از شمع ها، جک ها ، فک های باز شونده ، تیرآهن از ریزش آوار جلوگیری شود .
۸. کلیه افراد حاضر در عملیات آوار برداری حداقل به کلاه و کفش ایمنی مجهز باشند .
۹. کنترل مهار آتش و اطفاء حریق در اسرع وقت صورت پذیرد .
۱۰. خنک کردن تأسیسات مجاور محل های آتش گرفته به منظور جلوگیری از سرایت آتش نیز از اقدامات ضروری است .
۱۱. خروج کلیه وسائل موجود در صحنه آسیب به منظور جلوگیری از سرایت آتش.
۱۲. افراد را به طرز صحیح از زیر آوار خارج کنید (ابتدا سر و سینه مجروح سپس سایر قسمتهای بدن)؛

نکات مهم در عملیات برداشت آوار :

نکته: در خصوص رها سازی مصدوم از آوار با مشاهده قسمتی از بالا تنه به هیچ عنوان قبل از آزاد سازی کامل او را نکشید.

۱۳. مصدومانی که دچار شکستگی استخوان هستند قبل از آتل بندی قسمت آسیب دیده حرکت ندهید .

۱۴. افرادی که از زیر آوار بیرون می آیند در صورتی که به هوش باشند بیشترین اطلاعات را از دیگر افراد زیر آوار دارند . پس لازم است ضمن روحیه دادن به نجات یافتگان درباره موقعیت ، سن و تعداد افرادی که زیر آوار مانده اند سؤالاتی کرد .

۱۵. انتشار آب به صورت پودری در صورتی که در عملیات آوار برداری گرد و غبار زیادی به وجود آید .

عوامل مؤثر برای افزایش سرعت در عملیات نجات :

- تعداد اشخاصی که برای انجام کار وجود دارند . *
- چگونگی و ماهیت آوار *
- وسائل و تجهیزات *
- زمان عملیات آوار برداری *
- شرایط جوی (آب و هوا) *
- نظم و کنترل نیروی انسانی در صحنه آسیب *

تخلیه و پاک سازی آوارها

- به طور کلی برای خلاصی و رهایی اشخاصی که زیر توده های آوار مانده اند ۲ راه وجود دارد :
- الف) پاک کردن یا برداشتن آوار تا زمانی که مصدومان پیدا و از زیر آوار به بیرون کشیده شوند.
- ب) ایجاد راه گربه رو و اتصال راه خالی زیر آوار به هم (ساختن تونل - کانال)

روش های تخلیه و پاک سازی آوار:

- * آوارها حتی الامکان بایستی دور از محل خرابی و در نقطه مشخصی دپو شود نه اینکه بدون داشتن هدفی از قسمتی به قسمت دیگر انتقال داده شود .
- * آوار بایستی به شکل توده ای جمع آوری گردد. انتقال آوار در یک محل تنگ و محدود افراد به خط زنجیر ایستاده و ظروف محتوی خاک و آوار را منتقل کنند .

عملیات آواربرداری

- * یک ساختمان یک طبقه مسکونی ﷺ بدنبال زلزله ریزش میکند.
- * احتمالاً کسانے درآن گرفتار شده اند صدایے به گوش نمے رسد.
- * نیروهای نجات وارد منطقه عملیات مے گردند.
- * مسئول عملیات ﷺ ساختمان آسیب دیده را ارزیابی مے کند و با حضور امدادگران عملیات آواربرداری آغاز میشود.

عملیات آواربرداری عبارتند از:

- مهار کردن دیوارهاک ساختمان جهت ورود امدادگران.
- استفاده از دستگاه زنده یاب براک جستجو و یافتن مصدومین احتمالی
- استفاده از تجهیزات لازم آواربرداری از جمله بیل و کلنگ و دستگاه مینے لودر (بابکت-توماس) و دیگر تجهیزات
- شناسائی موقعیت آسیب دیدگان و انجام عملیات نجات مصدومین از زیر آوار
- اولویت بندی و تریاژ مصدومین
- انجام کارهاک کمکهاک اولیه و اعزام مصدومین به مراکز درمانی
- پاکسازی منطقه ﷺ اعلام گزارش و ترک محل



- * کشیدن هرچیز ممنوع
- * صدا کم - حرکت سریع - حواس جمع
- * معاینه مجروحین و شکستگی - خونریزی - کنترل علائم حیاتی
- * بستن شیرهاک آب - برق - گاز
- * شناسائی تانکر مواد سوختی
- * شناسائی دیوارهاک ترک خوردہ
- * بررسی وجود زیرزمین
- * جلوگیری از آتش سوزی

اقداماتے کہ قبل از عملیات آواربرداری و بعد از عملیات باید در نظر بگیریم :

- ✓ حفظ خونسرے
- ✓ سرعت عمل
- ✓ نحوه تقسیم وظایف
- ✓ استفاده صحیح از وسایل و امکانات همراه و امکانات اطراف
- ✓ آشنایے با ایجاد روابط اخلاقیے و عاطفیے با بیماران و افراد محل آسیب دیدہ
- ✓ تمرین استفاده از تریاژ
- ✓ هماہنگیے در انتقال صحیح به مراکز درمانیے
- ✓ انتقال اطلاعات و گزارشات اقدامات به سرپرست
- ✓ شیوہ علامت گذاریے توسط امدادگران بروک ساختمانہاک کاوش شدہ
- ✓ حرف چہ کسیے را گوش دہیم
- ✓ تعیین مدت اقامت در حادثہ
- ✓ هماہنگیے تغذیہ و استراحت و شیفت بندیے گروہ عملیات

اقدامات قبل از عملیات آوار برداری

- * بستن تمام لوله ها، گاز، آب و قطع جریان برق داخل ساختمان
- * شناسایی مواد سوخته و شیمیایی محل و اطراف
- * شناسایی دیوارها، ترک خورده (احتمال ریزش)
- * پیدا کردن راهها، ورود به زیر زمین
- * جلوگیری از سرو صدا در محل
- * پیش بینی راه برگشت نجاتگر (پیدا کردن راه دوم برگشت نجاتگر اگر محل اولی ریزش کند)

اقداماتی که در حین عملیات آواربرداری باید توجه داشته باشیم :

- جلوگیری از ریزش خاک به داخل سوراخها یا کانالهایی که پائین راه دارند
- جلوگیری از پرت کردن اجسام و قطعات آوار
- قطعات آوار را در یک محل جمع کنیم
- (کشیدن ممنوع)
- روک آوار از کشیدن تیرچه ها، آهنی و چوبی و غیره جلوگیری کنیم
- نباید روک آوار راه برویم (حداقل در صورت ضرورت)
- آوار را باید از روک آوار (بالای آوار) به طرف پایین آواربرداری کنیم

پیروز باشید

سید رسول زارع