

مقاله آموزشی

تبووهای دسترسی آسان به قریانیان سوانح و حوادث با هدف تسریع عملیات امداد و نجات

تبووهای دسترسی آسان به قریانیان سوانح و حوادث با هدف تسریع عملیات امداد و نجات

لطفعلی محمدی بکانه^۱

دانشیز و مربی آموزش جستجوی نجات، مؤسسه آموزش عالی کازرونی، هلال ایران

چکیده^{۲۰}

و فرج حواس، طبیعی تکنرمه به ویژه در شهروهای بزرگ شهرهای پیاسهای سقی، می‌طبخی و آشپزی صوره است. در این میان، تکنیکهای تخصصی برای نجات جان از اراده گرفتار در زیر اواره رسیدگی اوایله به مجرد حین از نظر کسی بسیار محدود می‌شود، زیرا عامل زمان و وسعت غیرنیکی مسئله، در موقعیت متناسب نجات حرف اول را می‌زند. در عملیات امدادرسانی و نجات متغیرهای ریاضی دشیل می‌باشد تجارت لکته نایاب کرده در حوادث بزرگی همچون زلزله‌های ویرانگر، سهم ریاضی از تعبیه‌های بیان متوسط خود مردم و در ساعت اولیه پیش از حادثه اینهم می‌پذیرد. این اقدامات معمولاً دلک مدیریت و ساختار از پیش تعریف شده‌های و در مجموع اسیب‌های را به مجرد حین و بازماندگان را در آنینه و فرموده‌ای بین‌عامی را این برای نجات جان انسانها از زین می‌برند. تدبیرت نیروهای نیمهحرقه‌ای در سطح محلات بربایه واحد همسایگی سبب می‌شود تا فعالیت جستجو و نجات مسدومین با سازماندهی و تکمیل پهلوی انجام شده و هدایت نیروهای تخصصی نیز برآمدان اطلاع‌رسانی متناسب و بهترین نیروهای مردم به نحو شنیدنی‌تری سورنگرد. تسریع مازماندهی شده در فعالیت‌های اسنادرسانی و نجات، علیه برایته اسیب‌های جبران‌نایدیر را تا به حد قابل قبول کاهش می‌دهد، خروج از شرایط بحرانی و بازگشت به وسعت عادی را این مکتاب می‌بخشد. در این مقاله مسی شرده است تا باختصار از احتمالات فنی جذب‌جو و ماجد که می‌تواند در سطح عمومی و همگانی تدریس شود مطلع شاید.

مقاله آموزشی

شوهای دسترسی آسان به قریانی سوانح و حوادث با هدف تسريع عملیات امداد و نجات

ساعات اولیه پس از حادثه تعداد زیادی از مجموعه گرفتار در زیر آوارهای سکنی هوشیده بوده و می‌توانند ارتباط کلامی برقرار نمایند، با گذشت زمان، این امکان کاهش خواهد داشت. واکنش اولیه یا عکس‌العمل خودکشیه همسایه‌ها، رهگران و شویشاوندان مسیوین بنام‌الصلة پس از وقوع حادثه آغاز می‌گردد. در این دوره زمانی، جمع‌آوری اطلاعات و تفیه شکری از لریت‌ها، درصد موفقیت را به بالاترین سطح قابل مستیابی میدستد (ازین‌رو). آموزش روش‌های جمع‌آوری اطلاعات، جستجوی غیرگرددی محدودیت‌های در زیر آوار و عالم‌گشایی‌های استثنایی را ساخته‌اند و مکان‌های مشکوک در سطح همکاری به بیرون متنها حایز احیت خواهد بود.

عنصر کلیدی در عملیات جستجو و نجات

۱. ساختار فرماندهی واحد

۲. برنامه عملیاتی ار پیش تعریف شده

۳. اخبار و تحولات طلائع رسانی

۴. ارزیابی حادثه

۵. مستندسازی

۶. ساختار فرماندهی واحد

برای پاسخگیری به حوادث، به یک ساختار سازمانی واحد نیاز است تا مستویت و چالکه هر فرد و میان‌مانی کاملاً مشخص باشد و برای هر سطح از جانش و ظایقی متناسب با آن درنظر گرفته شود. در این صورت تصریف شدایی از ساختار سازمانی خواهیم ناشست که هر فردی چالکه خود و دیگران را درک خواهد کرد. برای مثال اگر بیچکس ندلت که بعض از فرماندهی عملیات نجات چیست، چطور ما می‌توانیم فرماندهی عملیات جستجو و نجات داشت باشیم. با ذمای که فردی به یک روش عملیاتی اشاره می‌کند، شفونده باید همان تفسیری را داشته باشد که بور نظر است.

مقدمه

در اکثر حوادث، امدادرسانی و نجات اسپیدیکان به باشند اطلاعات دقیقی از خسارات وارد و انجام خدمات فوری در مقابله با آنها ایستگی کامل دارد. پاسخگیری سریع و مناسب به خسارات کشته‌دهنده‌ها ناشی از پیشنهادی چون سین و زلزله معمولاً از توان ر استعداد سازمان‌های مستول محل خارج است. ازین‌رو نامن و شارک متابع موردنیاز جوت پاسخگیری به آسیبهای دلخی از این بحران‌ها تیزمه دشارکت همچنانه عرضی خواهد بود. اگرچه در حوادث بزرگ، نیروهای موسیمی به طور خوب‌بیش نهایت‌های را در جوت اداری، این و نجات و نجات خود انجام می‌نمکند. ولی این اقدامات محدوداً ناکافیست، پراکنده و غیرجهقه‌ای بوده و در ارزیابی‌ها پایین‌ترین انتیان را به شود انتساب می‌دهند، سازماندهی مطابق برای مقابله با حادثه کشته‌دهنده به جتن تجهیز و تربیت نیروهای حرکتی نمی‌باشد. در این خلاف این کار، اینجاد یک ساختار واحد از نظر سازماندهی و روشن‌های اجرایی عملیاتی‌های است که موجب تسريع در عملیات نجات و ایجاد نظم بیشتر در می‌مprove تعلیماتی‌های مقابله می‌گردد. شاید در یک فعلیت خوب‌بایانی، جستجو در حد صدایکنون و گوشه‌یادی به صفت‌های زیر آوار جهت یافتن مصدومین و نجات آنها از میان آوارهای سینی باشد. ولی در این مرحله ممکن است برش فعالیت‌های پیشگیرانه نیز مانند تطلع تائیلات ساخته‌اند و قائماتی جهت عالم‌گشایی نقاط مشکوک به حضور مصدومین و جمع‌آوری اطلاعات حیاتی درین‌تیاز تیمهای خوفهای نیز قابل انجام باشد. در این تصور، آمیختش عمومی عالم‌گشایی‌های استناده خوابن‌ها از ساخته‌اند، باقای از ظرفانک، محل احتمالی مصدومین و روشن‌های چیزی‌واری و نجات نقل حیاتی خواهد داشت. همان‌طورکه می‌دانیم، در لحظات و

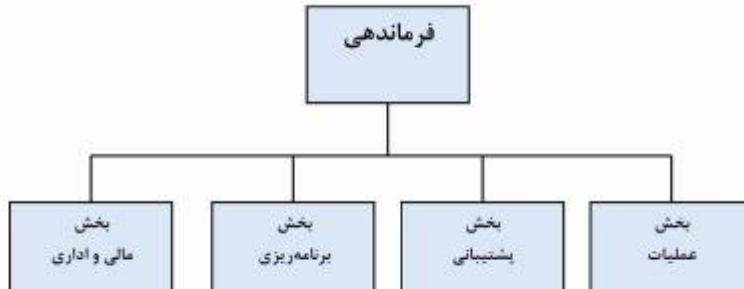
مقاله آموزشی

لشافین محمدی یکانه

۷. حواضی که برای مقابله به اخفیارات
القانونی متعبد و سازمان‌های متعبد
نیاز دارند.
- در این سیستم ساختار در زبان مستترک به عنوان اولین عامل ایجاد ظرف و رحدت رویه در فعالیت‌ها شناخت می‌شوند. به عبارتی ایجاد یک ساختار... از این‌گاه راه را نمایند که در آن تفاوت‌ها تعریف شده و هر سازمانی جدا از ساختار سازمانی خود، باید در قالب این ساختار تعایت تمام و همه‌ین اندیین احتمالات مشترکی برای جایگاهها، نیروهای تجهیزات و امکانات، از پراکنده کاری و انتلاق وقت که نیت مبتداشی یا ارزیش تلاش انسانی را در جلوگیری می‌نماید.

سیستم فرماندهی حادثه (Incident Command System (ICS)) در حادثه گسترده، جهت کسب بیشترین موظقت در ارایه خدمات امدادی از سیستم فرماندهی حادثه برای کنترل و مداین مالیع (نیروی انسانی، تجهیزات و مراد مصرفی) استفاده می‌شود. این سیستم به شکلی طراحی شده است که برای ایجاد حادث قادر به باستکریز است.

۸. حواضی که برای مقابله به اخفیارات قانونی خاص و سازمان خاص نیاز دارند.
۹. حواضی که برای مقابله به اخفیارات قانونی خاص و سازمان‌های متعبد نیاز دارند.



مقاله آموزشی

شوهای دسترسی آسان به قریانی سوانح و حوادث با عدف نسیع عملیات امداد و نجات

۴. ارزیابی حادثه

برخلاف نصوص عمومی، پیشترین جمجمه آذری اطلاعات و پرسنی‌ها در قاز آمادگی و قس از موقع حادثه انجام می‌گیرد و این مرحله هرچه اطلاعات جمع آوری شده به وقتی تزدیکتر باشد، بروز و تتجددگری پیشتری پرای برنامه‌ریزی‌ها و تهیه برتسخانی عملیاتی کارآمد صورت خواهد گرفت. تطابق این اطلاعات با اطلاعات تأیین شده از طریق نیروهای ارزیاب، حادثه که معمولاً باید بالغسله پس از حادثه در صحبت حاضر شود، شرایط لازم برای تهیه یک برنامه کامل مقبله را فراهم می‌آورد. اعلام سریع نیروهای ارزیاب به صحطه حادثه و تهیه گزارشات کارشناسی عقیل هنگام مجاز خواهد بود که بسیاری از اطلاعات جوانی از قبل تهیه شده باشند. در اینصورت می‌توان اطمینان داشت که قبل از هرچهاری یک برنامه صحیح از خسارات وارد و نیازمندی‌ها لجام پذیرفته است. باید اعتراف کرد که در حوادث بزرگ، گاه موقوفیت در عملیات، جرخه صحیح اطلاعات و برنامه‌ریزی مناسب در هدایت نفعی می‌باشد.

۵. مستندسازی

به ارزیابی جامع و مدون از شناسی و قابیه، آثار و نشانه‌ها و فعلیت‌های انجام شده در یک حادثه مستندسازی می‌گویند. این کار بایه و اساس طراحی برنامه‌های عملیاتی است و در برخی عوارض سبب تغییر در ساختارهای سازمانی تبدیل می‌گردد. احداث برج‌های تجارتی، یا زلزله سپتامبر ۲۰۰۱، بعد از هر حادثه، باید یک بازیبینی کلی و تجزیه و تحلیل جامع در عملیات‌های مصالح و مشکلات مرتبط با موضوع لجام گرفته و براساس نتایج حاصل از آن در صورت لزوم، برنامه‌های عملیاتی، ساختارها، نسخه‌های عملیاتی،

ساختار پایه سامانه فرماندهی حادثه

۲. برنامه عملیاتی از پیش تعیین شده به این معنی است که، براساس مستندات و مشاهدات انجام شده در حادثه گذشته، یک شبیه‌سازی از تسامی اتفاقات که ممکن است رخداد انجام شده و برای هر مشکل یک راه حل مناسب و متناسب با مکان، زمان و حجم حادثه پیش‌بینی می‌گردد. مستندسازی، تدقیق از واقعی و نیازهای هر حادث، تصویر شفافی از اهداف را که در حوادث مشابه مدعی باشند درگیر، هسته ارائه شواهد داد، بنابراین، با شخص شدن دقیق اهداف، طراحی فعلیت‌های متناسب برای پاسخگویی به اینها امکان‌پذیر خواهد بود. یک طرح اولیه خوب به معنی امدادگری کامل و لحاظ تجهیزات، سازماندهی، مدیریت و آموزش نیروها است در حوادث بزرگ، هر فرد درگیر در عملیات باید بداند که چه کاری را از کجا و در چه زمانی انجام بگیرد و محدوده رسیدگار و شایستگی‌های مورد انتظار برای انجام آن کار چگون است.

۳. اخطار و نحوه اطلاع وصلانی

اواین ۳۰٪ از یک و نیم، هر اتفاق را در میان این بصورت یک تماش تلفنی، گزارش می‌سینه و یا گزارش مستقیم باشد. آنچه که پس از دریافت یک اخطار اولیه بهم است، تعیین حساسیت و بحرانی بودن آن است. یک گزارشگری کامل بطور چشمگیری در برنامه‌ریزی‌ها و فعلیت‌های مقتبله تاثیرگذار خواهد بود. باید توجه ناشست که فوریت به معنی شتاب و سطح بدون سازمانش نیست، بلکه مدیریت، کارآیی، برداش ریزی و هدایتگری در عملیات است. در این مرحله باید اهداف اولیه را بررسی، اهمیت و ارتباط آنها تحقیق‌بندی کرده و در عین حال، سعی شود اطلاعات خاصی را که برای تضمیم‌گیری نیاز است، به سرعت آماده نمود.

مقاله آموزشی

شاهین محمدی پکانه

آوارهای سیک و مجری‌های رانچات می‌دهند در این مرحله درصد نجات یافتنان بالاست. زیرا مصدومین اغلب در آوار گرفتار نیستند. این مرحله معمولاً در ۱۲ تا ۲۴ ساعت اول حادثه به اتمام می‌رسد. عمولان در ۲۶ ساعت اولیه پس از حادثه موجی از مجری‌های رانچهای داشت که متایع حرقهای قادر به پاسخگویی به آن نیافتند. غیرهای امدادیان سان می‌توانند در این مرحله شرکت کنند ولی در مجموع موفق خواهد بود که توانند به نحو مطرب از نیروهای محلی داوطلب استفاده نمایند. تأیین این هدف با سازماندهی از پیش تعریف شده و ارایه آموزش‌های مقتضی به شهروندان نسبی مبتعدی دارد. دلالت تیم‌های تخصصی در این مرحله به اخلال رسانی دقیق و هدایت هوشمند دنبال استنکی کامس دارد. تابرواین در ۷۴ ساعت اولیه پس از حادثه جمع‌آوری اطلاعات، تبیاذ ساختنی، ایده‌ستادی فرمانتی و عملیات، امدادگار، سمعیت‌های، ارتقا طاری موردنیاز و پک پروندهای ریزی ملزوم پیش از وارد عمل شدن این نیروها ارزشمند خواهد بود. زیرا از اتریون و لنددان کاری نیروها و تجهیزات تخصصی در ساعت‌ها و روزهای بعد حاصل می‌شود.

برنامه مطالبه محلی اکنجه در تمام حوادث، یافتن مصدومین گرفتار در آوار نجات آنها و ارایه کمکهای زایده توسط داوطلبین مردمی انجام می‌پذیرد اما آنچه که بسیار ارزشمند است، کیفیت و کیفیت این خدمات می‌باشد که در مناظر که نیروهای محلی جای خودماندی در حوادث امروزی بدهاند، امن تفاصیل بسیار پایین‌تر است. از دلایل این امر می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- شناخت آوار و راههای مستحبی به مصدومین سرعت عمل نیروهای مردمی را افزایش مدهد.
- توافقی علامت‌گذاری نقشه منطقه آسیب‌دیده و مشخص‌نمودن اولویت‌ها بر روی آن

چارکاهها و خلو آمنی‌ها مورد تجدیدنظر قرار گیرد.

یادگارکلی مستندات به دل شکل غیریزیکی را غیریزیکی وجود دارد. مستنداتی که قابل مشاهده و نگهداری باشد را مستندات غیریزیکی و مستنداتی عمده اطلاعات یا عاملی که غیرقابل اعده و نگهداری هستند را مستندات غیرغیریزیکی می‌گویند. در صحت حادثه تا حد امکان باید کلیه مستندات غیرغیریزیکی را تا غلبه از تایید شدن و از دست رفتن به مستندات غیریزیکی تبدیل شود. مصالحه با شهود و پاداشت برداری، کشیدن خودکش، تهیه عکس و غیم و ارایه گزارش‌های کارشناسی پنهانی شیوه مستندسازی است. از این‌دو در برنامه‌های عملیاتی، پاداشت برداری و تبیه گزارشات هنر مایل در شرح وظایف تامی نیروهای درگیر در حادثه کتابش شود. اعلامگذاری، محل‌های احتمالی وجود مصدومین گرفتار در آوار که صنایع آنها شنیده می‌شود یا حضور آنها توسط مسایله‌ها تایید شده. بلاماسه پس از وقوع زلزله از مدل‌های بارز تبدیل مستندات غیرغیریزیکی به مستندات غیریزیکی است.

آموزش هفکانی جستجو و نجات یا وجرد اسنادنارهای مدیریتی موجود در زمینه عملیات جستجو و نجات که بصورت کاملاً حرفاً طراحی شده است نکته مهمی است. دستنادرهای کاران باید درک کنند این است که تدریجاً تامی رویدادهای پس از حوادث گستردگی در پک معدن خیمه پیش می‌رودند. پایلواین باید با آنها همراه شد و از فرصت‌هایی که در اختیار قرار می‌دهند استفاده نمود.

و اکنون اولیه (عکس العمل خودانکجتنه نجات در سطح)

مسایله‌ها، رهگذران، نجاتگرهاي غیرفنی و تجهیزات مطالبه محلی از روی جوانمردی، الفاد گرفتار در

مقاله آموزشی

شوهای دسترسی آسان به قریانیان سوانح و حوادث با هدف تسریع عملیات امداد و نجات

برینگری گیرد، آموزش هر بخش از این فعالیت‌ها به کروشی از داوطلبین علاوه بر کاهش هزینه‌های آموزشی، سبب می‌گردد تا این افراد در هنگام حادث فقط کاری را که آموزش میدانند انجام دهند. این موضوع باعث می‌شود تا فعالیت‌های مردم در زمان حادثه متوجه ناخواگه نظم و سازماندهی شوند. اینکه این را به خود بگیرند ارزیابی محیطی است در محله شهری، تپه‌های آموزش نیمه پنهان فهرست از اتباع ساخته‌های واهان دسترسی آسن و تأمینات شهری منطقه نمی‌کنند که شغل سواری همچو را مقتضی، نوع سازه‌ها، تعداد طبقات، زیرزمینها و بیرونیهای ساخته‌هایی که مواجه شوند، را استناده با این‌باره می‌کنند. ساخته‌هایی که خطوط‌رسانی بالاتر دارد (از این‌ها، زیرزمین، آنچه آسایشگاهها و غیره)، سازه‌هایی که انتظار می‌روند بیشتر مستعد خسوب باشند، پل‌های زیرگذرها و تعلقی اجتماعی‌ای که ممکن است در هنگام حادثه موم چالند را دربرگیرند. پرونده‌هایی که از جمع‌آوری و خلاصه پندت اطلاعات، نقشه خطرپذیری محل که در آن تمامی اموری‌ها مخصوص شده تهیه می‌گردند، این اطلاعات برای برآورده متابع مورد نیاز جهت مقابله با حادثه، تهیی کمیوتها (تجهیزات و تجهیزات پیوسته) و تهیی برخانمایی علیتشن مقابله استناده می‌شوند. روش جمیع‌آوری و پلجه پندت اطلاعات و تهیی نقشه خطرپذیری محل یک فعالیت نیمه حرفا‌ای است که با آموزش شهرکران و اجد شرایط برآختن لازم است. این اطلاعات برای بر جتنی نصف تکثیر شده و در محل‌های ادنی نگهداری شود. این اطلاعات در ساعت‌ها و روزهای اولیه می‌توانند تغییر جهتی داشته و می‌توان ارزشمند خواهد بود از نیک غواص این اطلاعات مشخص‌شدن متابع موجود شیار برای مقابله با حادثه است. اگر امکانات، منابع قابل از قبول باشند، آنچه ممکن است این ضعف‌ها را بررسی و از قبول پیش‌بینی نمود.

توسط لغزش علی، سرعت عمل و راندمان کاری نیروهای حرفه‌ای را افزایش می‌دهد؛ در گروشنی از پیش تریاژ مجموعین توسط مردم، اقدامات مناسب پیشکشی را به دنبال ناشته که در مجموع مسبب کاهش تلفات می‌گردد؛ اشتغالی با علاستکاری استاندارد اورهای شهری و محل مخصوصیت گرفتار در ذیرو ایار انتقال شناسایی و نبات از واد بیشتر را فرام می‌نماید. متد نوجسه داشت که در نسبت بر سعادت اولیه پس از حادثه تعداد زیادی از مجموعین را خواهیم را کاهش چشمگیری در اولویت‌بندی رسیدگان به آنها کاهش چشمگیری در نتائج انسانی خواهد داشت و همچو شور حاضر در حادثه همراه املاکات از این‌جا دارند که با این‌که مصل از رسترس خارج خواهد شد، همچنین بخوبی از فعالیت نجات با خود به داخل حفرات موجود، مجراهای اولوکشن‌ها، زیرزمینها، دروازه‌ها و سقف‌ها که می‌باشد پاک احتمال می‌شود، این فعالیت با اینکه این اموری‌ها مسنه برآختن، قایل اجر است. این اموری‌ها در واقع فضای بیشتر را نسبت به برآورده خطر ارزیابی رسکوها در برای عابدی برای نیروهای مردمی بوجود می‌آورد. از آنجایی که، از این درجه به بعد فعالیت نجات بصورت تخصصی آغاز می‌گردد انجام برخی از این فعالیتها توسعه خود شهرکران، بطور قابل ملاحظه‌ای با مردمی و حجم وظایف پیش‌بینی شده برای نیروهای حرفا‌ای را کاهش می‌دهد.

برنامه‌بازی و ارزیابی صحفه (آمادگی) سازماندهی و برنامه‌بازی: سازماندهی، تشکلهای حلزونی، از این قسم در برنامه‌بازی‌های مرحله امدادگی است. بعد از مشخص‌شدن زایگاه و تقایق هریک از اجزای تشکیل سازمانه شرمنشی حادثه، پیارهای آموزشی نیز مشخص می‌گردد. از آنجایی که عملیات جستجو و نجات طیف وسیعی از فعالیتها را

مقاله آموزشی

شاپوون محمدی بکانه

بازدید مقدماتی و تریاژ ساختمانی، عملیات جستجو
باید برروی اوارهای خاص متمرکزگردید مؤلفین
جستجو استفاده ترکیبی از تمامی قابلیت‌ها را
مواردی‌های فنی ساختمانی و کاربرایی محدوده‌های زیر
آوار است. ضمن تلاش‌ها باید درجهوت بالغ
تصدومینی که بدهد می‌شود با صنایع آنها شناخته
و پوشیده داشت که در این مرحله علاوه‌کاری
 محل‌های احتمالی حضور مصدومین که دراحتی قابل
نجات نباشد و با توسط شهرو، گزارش شدائد،
نیز لذمی‌شود. آموزش شناسایی و مکانیابی
تصدومین زیر اوار و علاوه‌کاری‌های استفاده در
سطح مقاماتی سبب افزایش مرتفع نجات‌عملیات نجات
می‌گردد.

مرحله ۳- جستجوی تمامی فضاهای قابل دسترسی
به مصدومین احتمالی:

دسترسی به مصدومین که حضور آنها در زیر اوار
 بصورت قطعی شخص شنیده است هواهه ساده
نموده و ممکن است بسیار مشوار باشد بخلاف در
بعضی از ساختمانها ممکن است هیل از ورود نیاز
باشد تا برضی اجزای تیزایر ساختمانی تشییت شود.
در پیوایری از مراره حداقل آنها را با سازمانی
ساختمانی امکان تعاملی نیمه‌رفتای دار این مرحله
مقصور می‌شوند از این‌رو، تقویت یک برنامه اموری‌شون
جهت اشتغالی شهروندان از برجی اصول پایه و
روزنهای زرورد به داخل ساختمان‌های آسیب‌پذیره از
طريق فضاهای قابل دسترسی ضروری به نظر
می‌رسد.

مرحله ۴- جابجایی فضای ساختمانی برگزیده
این مرحله از نجات تیزایر پکارگیری تجهیزات و بیزه
و غنون شخصی است و پس از اتمام کامل مرحله ۱
الی ۲ آغاز می‌گردد. ترتیب زمانی اینست که مرغعت
مکانی مسدومی شناسی‌شوند، ولی دسترسی به این
ساده نیست. این مکان‌های منتفی، می‌توانند در هی
درحله ۱ الی ۳ شناسایی و اطلاعات مربوط به آنها به

هدایت عملیات جستجو و نجات (عقابده) اسروزه
مراحل مطابق با حواله ناشی از اوارهای ساختمانی
تصویر استفاده تقویت شده است. آموزش مقدماتی
الفیروز، این فنی، به شهروندان، علاوه بر اینجا نظام
بیشتر، رانسان فعالیت‌خانی خوداداری در ساعت
اولیه حادث را افزایش ناده و فعالیت‌های حرفاها را
تیز تسبیل می‌نماید.

**بنچ مرحله استفاده جستجو و نجات در اوارهای
ساختمانی**

- ۱- ارزیابی و مدیریت صحته
- ۲- جمیع اوری مسدومین سلطنتی
- ۳- کوشش بر قضاها خالی و حفاظت داخل
- ۴- آوردها
- ۵- پاکسازی نقاله‌های انتساب شده جهن
- ۶- یافتن مسدومین
- ۷- عملیات نجات با استفاده از شاشین آلان
- ۸- سکون

مرحله ۵- ارزیابی و مدیریت صحته در طی این
مرحله، یک پراوره مقدماتی نجات می‌گردد که شامل
ارزیابی اولیه، بازدید مقدماتی، تریاژ ساختمانی
(ای او رت چندی رسیدنگی بر حسب اینفراری بین ای
سادگی عملیات) و جمیع اوری اطلاعات از شهروند
می‌باشد. بطورکلی قبل از اقدام به هر نوع عملیات
نجات، تیاز است ایندا فعالیت‌های زیر انجام شود:
شناسایی ساختمان‌هایی که احتمال زیادی برای بقای
آنها وجود دارد، ارزیابی خطرات و علامت‌گذاری
ساختمان‌های خالص که اولین بارند زمان عالم

استفاده شناسایی، پیکردن فرم‌های جمدواری

اطلاعات و ارسال به مرکز خردمنشی

حداد جهت

تصمیم‌گیری و تقسیم وظایف

۶. مرحله ۱ علیف

گسترش طی از فعالیت‌ها می‌تواند توسط افراد بین

انجام شود.

مرحله ۶- بیرون کشیدن نعلیعی مسدومین بسطحی

با سرعت و اینضی هرچه ممکن؛ بعد از ارزیابی اولیه،

مقاله آموزشی

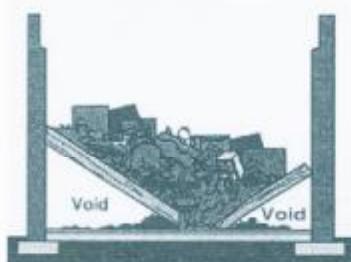
شوهای دسترسی آسان به قریانان سوانح و هوادث با عدف نسخه عملیات امداد و نجات

PANCAKE COLLAPSE



لين آوار معمولاً در اثر تخریب ساختمان‌های خشت و کلی که فاقد ستون و سقف، مهار شده‌اند باشند بوجود می‌آید. فضاهای خالی چنان‌چهارهای آن محدود بوده و

V-SHAPE COLLAPSE



احتمال زنده ماندن در زیر آن بسیار پایین است. مصدومین معمولاً در داخل تخلصهای پایه در زیر فضاهای خالی ناشی از اذاله بیانی شوند. منظر ریزش مجدد آوار باشید.

آوار ۷ شکل

لين آوار معمولاً در اثر تخریب ساختمان‌های که دهنه سقف آنها وسیع است تلقی می‌افتد. مصدومین با در چن پنهانهای کثیر دیواره و یا در داخل تخلصهای مرکز اور بیدا می‌شوند. احتصل زنده ماندن مصدومین در کتاره دیوارها بسیار زیاد است و خطر ریزش مجدد آوار بالا است. برای عملیات نجات، تقویز از داخل منازل و مجاري طبیعی ساختمان امکان‌پذیر است.

دست‌اندرکاران از این شود تا از تجهیزات و نیروهای تخصصی به نحو مطلوب استفاده کردد. مرحله‌۵- جایگایی فطاعات پژوهک این مرحله بعد از اینکه تمامی مصدومین شناسایی شده نجات یافته‌اند انجام می‌گردد. بطورکلی این مرحله درگیر بکارگردی تجهیزات و ماشین آلات سنجین است. پیرون کشیدن اجسام و برخی افراد گرفتار در زیر آوارهای سنجین در این مرحله انجام می‌شود. سیاست کلی در واقع اولویت رسیدگی و نجات افرادی است که دسترسی به آنها آسان‌تر است. برای مثال شاید پیرون کشیدن ناموفق یک مصدوم با استفاده از ماشین آلات و تجهیزات سنجین بیش از ۱۵ ساعت طول بکشد. که در این مدت می‌توان تعداد زیادی محوچین گرفتار در آوارهای سیک را نجات داد.

آموختن‌ها در جستجو و نجات

برای موقعیت در هر عملیات نجات، موقعیت مکانی مصدوم را باید مشخص شود، بنابراین عملیات جستجو باید به شکلی سازماندهی شود بتوان از تمامی ایزارهای موجود و حقیقی افراد حاضر در صحنۀ بخوبی بهره کرفت. این کار می‌تواند به سادگی استفاده از افراد حاضر در صحنۀ برای اجرای یک جستجوی فزیکی نا بکارگیری ترکیبی از ایزارهای پیچیده الکترونیکی و سگهای آموزش دیده باشد. در هر صورت، یافته‌های عملیات جستجو باید بطور روشنی با نیروهای نجاتگر ارتباط برقرار نمایند.

شناخت آوار

فعالیت در ساختمان‌های تخریب شده نیاز به یک شناخت از خصوصیات فضای و خضرات حول و حوش آن دارد. در عملیات جستجو، نوع آوارها در ارزیابی خطرات و مکان‌یابی، تعریف مصدومین، اهمیت زیادی دارد. پژوهکی آوارهای ساختمانی و ۵ نسبت کنی تقسیم می‌شوند:

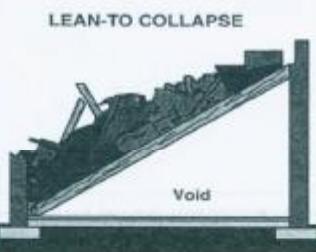
آوار ۸ شکل

مقاله آموزشی

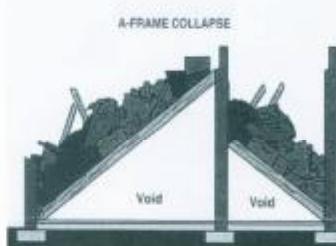
شاپنگ مهدوی یکات

آوار ناپیشگیر شکل
 این آوار معمولاً در اثر تخریب ساختمان‌هایی که سکونت‌های مرکزی داشته و معمولاً از نوع استکت قدری است بوجود می‌آید. پیشترین اختلال رنده مانند در این نوع آوارها وجود نارد، مصدومین یا در جان پناههای زیرسقف و یا در داخل نخالهای روی سقف پیدا می‌شود. خطر ریزش مجدد آوار بالا است. برای عملیات نجات، نفوذ از داخل منفذ و مجرای طبیعی ساختمان امکان‌پذیر است.

آوار چند لایه
 این آوار معمولاً در اثر تخریب ساختمان‌هایی چند طبقه بوجود می‌آید. پیشگرد مصدومین در این نوع آوار بدبادر مشکل بورده و ریزرسی به آوارهای غرقهای زیر این زمان بر است. مصدومین یا در جان پناههای ناشی از اشتباهی و یا در داخل نخالهای پیدا می‌شوند. خطر ریزش مجدد آوار بالا است. برای عملیات نجات، نفوذ از داخل منفذ و مجرای طبیعی ساختمان امکان‌پذیر است.



آوار مایل
 این آوار معمولاً در اثر تخریب ساختمان‌هایی که دیوارهای حمل داشته و نی سقف آنها از نوع تیرچه بلوك است بوجود می‌آید. پیشترین اختلال رنده مانند در این نوع آوارها وجود نارد، مصدومین یا در جان پناههای زیرسقف و یا در داخل نخالهای روی سقف پیدا می‌شود. خطر ریزش مجدد آوار بالا است. برای عملیات نجات، نفوذ از داخل منفذ و مجرای طبیعی ساختمان امکان‌پذیر است.



مقاله آموزشی

شوهای دسترسی آسان به قریانیان سوانح و حوادث با عدف نسیع عملیات امداد و نجات

جستجوی مکانی در سطح را انجام می‌دهند، باشد که در این جستجو یافته می‌شود.

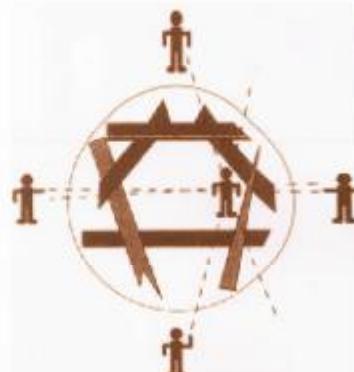
جستجو با استفاده از سکه‌های زندگی؛ این روش تابع خاص خود را می‌طلبد و نیاز به آموزش‌های بسیار شخصی و تصریفات پیوست دارد. مؤثر برین تیمهای سگهای زنده یا از یک سو به قلابت‌های خود سگ و مری اُن و از سوی دیگر به هدایت صحیح عملیات جستجو وابسته می‌باشد استفاده از سگهای زندگی سه‌ماضی موفق می‌باشد که در طی جستجوی فیزیکی محل‌های مشکوک علامتگذاری شده باشد. این تیمهای بعنوان یک منبع مکمل بسیار مفید می‌باشند، ولی آنچه که سرعت عمل این منابع را افزایش می‌دهد علامتگذاری و آدرس‌دهی صحیح است.

جستجوی شخصی؛ جستجوی شخصی نیاز به تجهیزات ویژه و تیرهای متخصص آموزش دیده دارد، در این روش انواع تجهیزات لقی جستجو ممکن است استفاده شود که هریک ویژگی‌ها و ضعف‌های خاص خود را دارند، تجهیزات شناوری حساس، انواع دوربین‌های کاوشگر، حساسهای حرارتی، دوربین‌های گرمایشی و تجهیزات مادون فرمان، هریک در شرایطی مفید خواهد بود. بیشترین کارایی این منابع، بکارگیری ترکیب این دستگاهها با سگهای زنده یا در محظایی است که مسدومین در آنجا شناسایی شده‌اند، ولی محل دقیق آنها تاماشخص نیست.

محل آمادی (آمادگاه) پیش‌بین یک محل آمادی بر مکان شناخته شده، به اینکه کاهش فعالیت‌های موافقی و اطلاع‌رسانی صحیح سبب ایجاد مهارتگر بیشترین تیرهای اصل‌کننده اثروهای درینم و حرفاخانی می‌گردد. این محل ضمن اینکه مدیریت منابع را تقویت می‌نماید، بعنوان یک پایگاه اطلاعاتی تیز می‌تواند از سردرگمی‌های زمان بحران پک‌افتد.

رنظرهای جستجو

جستجو در سطح در بیشتر حوادث، همسایه‌ها اولین نجاگرهای حاضر در صحنه می‌باشند و معمولاً یک سه‌ماضی جستجوی مکان‌های قابل دسترسی باشد در حفرات و منازل داخل اوار انجام پذیرد. یا بد توجه داشت که در ساعات اولیه، پس از وقوع زلزله و در جریان جستجوی در سطح، بیشترین مصدومین قابل شناسایی می‌باشند. از این‌رو اهمیت آموزش‌های همکاری در این خصوص و سازماندهی اولیه جستجوی فیزیکی بسیار حیاتی است.



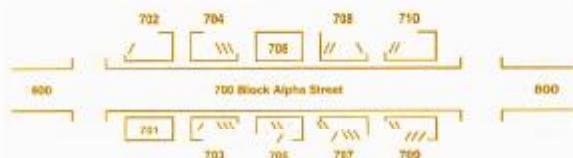
روش جستجو نایره وار در اوارهای ساختمانی جستجوی فیزیکی، مسدومین که برآخته قابل دستیابی می‌باشد، کسانی هستند که بر روی نذالها پینا شده و یا در اوارهای سطحی گرفتار گردیده‌اند. پس از رسیدگی بعنوان مسدومین، تلاش مددی باشد بر روی مسدومین که قابل ردیت بوده و یا حدای آنها شنبده می‌شود، ولی مرازه بمردم کشیدن آنها به تعادی بیشتری نیاز است متمرکز گردد. غالباً برای این واحد جدگاهی باید مسئول رسیدگی به مسدومین باشد که به شدت مجرح شده‌اند و توسط شهرهوندان از ساختمان‌ها خارج گردیده‌اند.

مقاله آموزشی

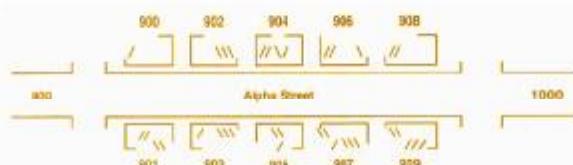
شنایین محمدی پکانه

کلیات علامتگذاری

علامتگذاری بر روی نقشه، یکی از غالیت‌های تأثیرگذار بر روند اجرای عملیات جستجو و نجات، علامتگذاری مسیرهای سریع، محله‌ای خطرناک و نقطه اسیدیده بروزی نقشه‌نمایی است. ارزیابی سریع و انتقال اطلاعات صنعتی به نقاط آمادی امکان ایجاد چندین پرینامه‌بروزی و استفاده یونده از امکانات را فراهم می‌نماید. همچنین باید پخاطر داشت که به دلیل تخریب ساختمان‌ها و تاسیسات شهری،

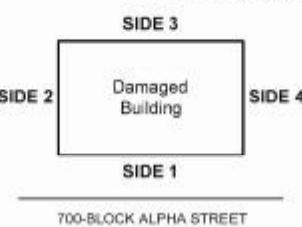


خیابانی که با معبد شماره پلاک‌های بالقویانده علامتگذاری شده



خیابانی که مجدداً علامتگذاری شده

جهت ساختمان‌ها، ساختمان‌های تخریب شده، هم از نمای بیرونی و هم از داخل سازه علامتگذاری شود. جهت عقربه‌های ساعت شماره‌گذاری شود. می‌شوند. آدرس‌دهی ساختمان باید از جناح یک آغاز

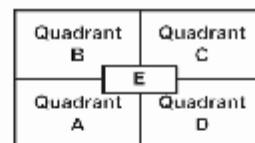


مقاله آموزشی

شیوه‌های دسترسی آسان به قریانان سوانح و هواداث با عدف نسخه عملیات امداد و نجات

علامت‌گذاری خارجی ساختمان

فضای داخل سازه باید به چهار بخش تقسیم شود. چهار بخش داخلی به صورت حرف الفبا (انگلیسی) در جهت عقیده‌ای ساخته، به عنوان حارکت‌های (A,B,C,D) تعریف می‌شود و شروع علامت‌گذاری



شروع شود و طبقات زیر همکف نیز بصورتی از B1 و ... Bn رو



FEMA
ساده‌ترین روش علامت‌گذاری روش
من باشد که در آن از ساده‌ترین علائم استفاده شده است. عالم با استفاده از کوچک‌ترین یا اسپری رنگ بربری دیوارهای پابرجا کنیده می‌شود.

(همکام ورود به ساختمان)



یک خط مورب از راست به چپ:

(همکام خروج از ساختمان)



یک خط مورب از چپ به راست بر روی خط قبلی:

درج تاریخ و زمان ترک محل در بالای علامت



درج خطرات در سمت راست

فصلنامه علمی امداد و نجات دوره اول، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸

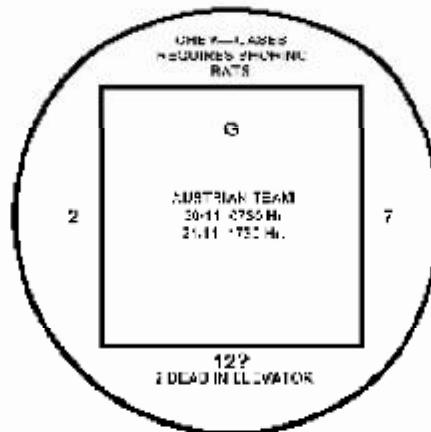
مقاله آموزشی

ت. همین محمدی بیکانه

- در این تابلوی موارد زیر درج نیگردد:
 - ✓ خطرات احتمالی، در بالای تابلو.
 - ✓ مشخص کردن ورود مجاز یا غیر مجاز به صورت G یا N
 - ✓ دام نیم، ساعت شروع و انعام عملیات در مرکز تابلو.
 - ✓ تعداد مصدومین زنده، در سمت چپ تابلو.
 - ✓ تعداد انساد، در سمت راست تابلو.
 - ✓ افرادی که در آثار مصدومیت محاسبه شده‌اند، در زیر تابلو.
 - ✓ انتام عملیات، با کشیدن یک نایره به دور تابلو.

- درج افراد کوتفشار در زیر آوار
- تعداد مهره‌جین داخل ساختمان-S
- تعداد ایجاد داخل ساختمان-D-
- حیج مسدوسی و جرد نیازد-X-

روش نیکر علامتگاری روش INSARAG می‌باشد که در آن حتی مکان‌های احتمالی وجود مصدوم در داخل ساختمان نیز با عالم مشخص می‌شوند ایندیکاتر علامت از یک تابلو ۱۰۱ متر تشکیل شده که در اولین نقطه مسترسی به مر سازه مشکوک نصب می‌شود.



مقاله آموزشی

نیوهای دسترسی آسان به قریانیان سوانح و هواداث با عدف نسیع عملیات امداد و نجات

علامت‌گذاری مصدومین زنده و حرف D نشانه مصدومین فوت شده است.
برای تعیین موقعیت مکانی مصدومین از حرف V استفاده از علامت پیکان در زیر علامت نشانه حضور بزرگ در نزدیک محل حضور مصدومین استفاده می‌کنند. حرف L در زیر این علامت نشانه مصدومین قطعی مصدومین در محل است. شود. حرف L در زیر این علامت نشانه مصدومین



حضور یک مصدوم زنده و دو متوفی در محل قطعی است

کشیدن یک نایره به دور حرف V تنها وقتی آخرين کشیدن یک خط بر روی حرف V نیز نشان از اجساد مصدوم زنده از زیر آوار بیرون کشیده شد، انجام در محل است. می‌شود.



عملیات جستجو با بیرون کشیدن دو مصدوم زنده خاتمه یافته است

فصلنامه علمی امداد و نجات دوره اول، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸

مقاله آموزشی

شاھین محمدی پناهی

نتیجه‌گیری

درخواست بزرگ، عملیات جستجو و نجات معمولان بضمی از فعالیت‌های مقابله، از اولویت‌های تاخت اهدافی هستند است اینها از مکانات حرفه‌ای در شهرهای اکثریت که بجهت مطلوبی از خدمات را ارائه خواهند داد، ولی نتواند پاسخگوی اهداف پراکنده و متعدد حوادث بزرگ باشد، از طریق یک نجاتگر سرهنگی نیاز به مهارت‌های فنی سپاهار بالائی خارج که با آموزش‌های تخصصی و تدرییقاتی مدارم به دست می‌آید، هنگامی که با لازم دارطلب زیادی درگیر هستم و مهارچهای گوناگونش نیاز است، اسکان آورش همکاری درستیع حرفه‌ای تقریباً غیررسکن است اما باید توجه داشت که پیشتر اسیدیدگان جوانث بزرگ اکثریتی دیوارهای محصوری دارند که برآورده شوند آنها به تخصصی و مهارت زیادی احتیاج ندارد و از طرقی قائم کشتنی که در یک عملیات جستجو و نجات تمرکز می‌کند، فقط بحضور از کار را انجام می‌دهند، مهارتی عرفه‌ای فقط حلقه‌ای از زنگنه عملیت می‌باشد، از تجربی که این زنگنه فعالیت‌ها به مهارت‌های متعددی نیاز دارد استخراج از دارطلبک مردمی، درگذار یک پردازه‌ریزی هوشمندانه، قابلیت‌های غیری را در مقابله با بلایان طبیعی برای شفوت کلان حواسی وجود می‌آورد متأسفیم کل جستجو و نجات می‌توان به عنوان اساس ر قاعده کار آموزش‌های همگانی در دفعه جامعه تقویت شده و سطوح تعهد و تجربه براساس نیازمندی‌های مطابق ر منطقه‌ای تعریف شود

و این ترتیب، در هر وضعیت اضطراری دست از خواست بزرگ، می‌توان با یک برنامه‌ریزی از پیش تعریف شده، که فعالیت‌های جستجو و نجات را در مسیر ترست هفتاد نمود، تصور کنید که قیم حرفه‌ای به صحته حارثه وارن می‌شود، فقط اطلاعات صحیح صفت حادثه، تا چه حد می‌تواند به حذف سیزده از سترالات، سماک، مرتبه و سرمه‌گیرهای بین قیم کنک کند، از این‌رو برنامه‌ریزی جهت سازماندهی آموزش و تمرین برعکس از مهارت‌های جستجو و نجات در سطح محلات می‌تواند یکی از شیوه‌های دسترسی آسان به قریانیان سوابع و حوادث و تسریع سازماندهی شده در عملیات امداد و نجات باشد.

منبع:

۱. شاهین محمدی پکانه و راد فشنی، تکنیک های اصلی نجات، ناشر: موسسه آموزش عالی علمی - کاربردی هلال ایران، تهران، ۱۳۸۲، ۱۲۸۲.