



بلایا طبیعی

کرشتیہ اہم ترین پلایاں طبیعی

واحد مدیریت خطر بلایا

آتش سوزی



سرعت عمل هنگام آتش سوزی برای نجات
جان خود و مددومن احتمال، کمال حیاتی
است زیرا آتش خیلی سریع اشتعال می‌باشد.

الدامات هنگام وقوع آتش سوزی:

- بلاقلسله آتش شناسی را خبر کنید.
- سعی کنید آزاد را از ساختمان ببرون ببرید.
- هرگز وارد ساختمان آتش گرفته شوید.
- خودسری خود را حفظ کنید و تمام نیویه های ساختمان را خاموش کنید.
- اگر دود ساختمان را فراگرفته ماسک بزنید و باز دستمال مرطوب جلوی بینی و دهان خود استفاده کنید.
- اگر نزدیک حریق قرار گرفته باشد، لباس های دارای الایاف مصنوعی و پلاستیکی خود را از تن خارج کنید.
- به هندر های مسئولین منس بخليه ساختمان گوش فرا دهدید.
- هنگام تخلیه ساختمان کيف امداد خود را برداشته.
- اگر آتش سوزی داخل ساختمان رخ داده برای جلوگیری از اشتعال آن به سایر قسمتها با ارزیابی توان و تجهیزات خود شروع به خاموش کردن آتش کنید و در غیر اینصورت سریعاً محل را ترک نمایید.
- هرگز ظرف مشتعل را حرکت ندهید. شمه را باش، نمک پتوی نمناک یا گیسول حاوی پوشر یا CO₂ خنده کنید.
- ارادی که بندت محرّوح مستند را حرکت ندهید مگر اینکه خنگی آنها را تهدید کند.
- اگر بوی گاز استفاده می کنید از روشن کردن برق خودداری کنید و برای جستجوی محل نشت گاز از چراغ قوه استفاده نمایید.

اگر در خارج از ساختمان هستید:

- از تجمع در خیابانها ببرهیزید.
- به نماشی ساختمانهای آتش گرفته نروید.
- با امدادگران و نیروهای آتش نشانی و نیروی انتظامی همکاری کنید و مانع فعالیت آنها نشوید.
- از شایعه پراکنی ببرهیزید.

فرو نشست

زمین لغزش و فرو نشست پدیده هایی هستند که با تغییر در پیوستگی خاک، تحريك ناشی از زلزله، تغییر ایستایی و یا بارندگی، زیاد ایجاد می شود. علت ایجاد این پدیده ها دو دسته عوامل انسانی و طبیعی را در بر می گیرد از جمله خساراتها و تهدیدات آنها ایجاد شکاف، ریزش سک و خاک، ایجاد قرچکانه، جاچهای بی، شکست و ترک در ساختمانها، کج شدگی تاسیسات مرتکع، آسیب دیدگی تاسیسات کشاورزی، شکستگی و انهدام پل ها، راهها و معلق شهری را می توان بیان کرد.

در هنگام بیرونی فرو نشست چه باید کرد

- محل مسکونی خود را از نظر فرو نشست و زمین لغزش کنترل نماید.
- سطوح شبکه اطراف منزل خود را در تختگاری کنید و در صورت ازوم از حائل های مناسب استفاده کنید.
- علاوه هشدار دهنده زمین لغزش را بشناسید این علامت شامل موارد زیر می باشد:
 - گیر کردن درها و پنجه ها
 - ترکهای جدید روی پوشش داخلی با خارجی دیوارها یا یعنی ساختمان
 - دیوارهای خارجی و یا به رو کنار آنها شروع به دور شدن از ساختمان می کنند.
 - اوله های زیر زمینی می شکند.
 - غوش ضعیف که با تزدیک شدن زمین لغزش افزایش می یابد.
 - احساس حرکت زمین زیر پای خود



القدامات :

- اگر داخل ساختمان هستید در همان جا بمانید و پنهان بگیرید اگر در خارج از ساختمان هستید معی کنید از محل دور شوید و در چای امنی بنشانید.
- پلافلسله بعد از رخداد به محل حادثه تباید زیرا خطرا خدا مجدد وجود دارد.
- به مسئولین اطلاع رسانی کنید.
- بعد از اطمینان از امن بودن محیط، به کمک مجروه حلق و افزاد محبوس در ساختمانها بنشانید یعنی ساختمان و میزان آسیب به آن را بررسی کنید.
- احتیاطا آب و برق قطع می شود آن را به مسئولین اطلاع دهید.
- به رادیو و اطلاعیه های آن گوش دهید.

صاعقه (رعد و برق)



رعد و برق حاده ای زیبا ولی خطرناک است که بیشتر در اواخر زمستان و یا فصل بهار روی من مدهد و در اثر برخورد نودهای پاره دار ابر با یکدیگر و آزاد شدن مقابله ریزیک الکتریسیته ساکن بین دو ابر، یا بین ابر و زمین ایجاد می شود. یک صاعقه که کسری از تالیه طول می کشد و اتلتز و حرارت زیادی ایجاد می کند. برخورد آن میزان زیاد ارزی بدن انسان خطرناک است.

در هنگام بروز صاعقه چه باید کرد:

- * در منزل بمانید و بیرون نروید مگر آن که لازم باشد به هشتارهای هواشناسی و پیش بینی آن دقت کنید.
- * در هنگام رعد و برق از فر و پجرم، بخاری دیواری، شوفال و یا دیگر هادی های الکتریکی دور شوید.
- * اگر در فضای باز گرفتار طوفان و رعد و برق شدید را بتویزیون و دایر از برق بیرون بکشید.
- * در هنگام قوع طوفان و رعد و برق در ارتفاعات و مناطق باز قرار نگیرید و از بالای تپه ها و نقاط مرتفع و درختان دور شوید.
- * ایستادن زیر درخت یا روی تپه هنگام رعد و برق، خطرناکترین اقدام است.
- * از تجهیزاتی مانند تراکتور، موتور سیکلت، دوچرخه، تردد های آهنی و لوازم فلزی استفاده نکنید و در صورت وقوع رعد و برق از آنها دور شوید زیرا این وسائل هادی الکتریسیته هستند همچنین از بیل های فلزی، بد رخت و غیره استفاده نکنید.
- * در هنگام رعد و برق از حصارهای فلزی، خطوط تلفن و برق دور شوید.
- * زیر سنتون های بتولی، سیم های برق هوایی، مخالن و شیشه ها بناء نگیرید زیرا احتمال فرو ریختن و افتادن آنها وجود دارد.
- * در صورتی که در اتومبیل هستید از هر خنثی که ممکن است روی آن بیافتد دور شوید و میس اتومبیل خود را پارک کنید.
- * اگر در مزرعه هستید فروا حیوانات اهلی و دامها را به پناهگاه ببرید.
- * اگر در حال شنا کردن یا در قایق هستید فروا از آب بیرون بباید.

زلزله



زلزله از آزاد شدن ناگهانی البرزی
البانش شده در میان سکنی‌های پوشیده
زمین بوجود می‌آید. معمولاً زلزله بخوبی
نمی‌کند، بنابراین باید بهتر از موقع آن
تداریز ایمنی خاص و مهندس در منزل و
 محل کار اندیشید.

در هنگام بروز زلزله چه باید کرد:

- * در ساخت پنهانی جدید ساختمانی اصول و مقررات ایمنی و مل惆وت ساختمان در برابر زلزله را بذلت رعایت کنید.
- * از استحکام و مل惆وت ساختمانی قدمیم در برابر زلزله عطفتن شود.
- * از راهروها و خروجی های اتاق ها و منزل را بروزی کنید و مسابلی که مسکن است بعد از وقوع زلزله مسدود شوند از آن مکانها دور کنید.
- * وسائل سکنی را که هنگام وقوع زلزله ممکن است میقطوت کنند مثل کشتهای کلدهای ایوان و لوسترها را در محل خود محکم کنید.
- * وسائل سکنی و بزرگ را در قفسه های بایین تر فرار دهد و قفسه ها را محکم به دیوار منصل کنید.
- * لوازمی که در قسمت خارجی ساختمان قرار گرفته باشد کوله و کلاهک دوده کش ها را در جای خود ثابت کنید.
- * نزدیک ترین محل های امداد رسانی مانند فرمانگاه، آتشنشانی، ملاک احمر را شناسانی کنید.
- * اگر هشدار زلزله را دریافت کرده و ساختمان شما مل惆وت لازم را ندارد به پناهگاه با ظرفیت امن بروید.

هنگام وقوع زلزله :

- * اگر داخل ساختمان هستید روی زمین بنشیدید و به گمک بازوها و دستهای خود سر خود را حمایت کنید.
- * اگر داخل اتومبیل هستید آن را متوقف کنید و خاموش شماید و راننر را روشن کنید.
- * از بلهای و گلزارهای فراسله بگیرید.
- * اگر در فروشگاه، سینما یا مناطق شلوغ هستید از هجوم به سمت درهای خروجی خودداری کنید از قفسه های بزرگ فراسله بگیرید.
- * نا توقف کامل زلزله در جای خود بمالید. میس با محافظت سر خود با اشیای معل کیفه کتاب، یا تخته و یا دست خود از ساختمان سرعتاً خارج شوید مرائب شیشه های خرد شده در سریر خروج باشید.
- * از اسپریور استفاده نکنید.
- * کلید برق را ازیند و در صورت نیاز از چراغ قوه برای روشنایی استفاده کنید.
- * کلیف امداد خود را با خود به بیرون ساختمان ببروید.
- * از تلفن چیزی برای موارد ضروری استفاده نکنید.
- * راننر خود را روشن بگذارید تا از آخرین اخبار و اطلاعات آگاه شوید.

طوفان

Storm

طوفان و گردباد اسوده گرده و خسوار اقیانی شکلی است که با سرعت به دور خود می‌پیچد و در مسیر خود همه چیز را با خود می‌برد.
برخی نشانه‌های لزدیک شدن یک گردباد شامل آسمان تبره و میز رنگ،
ابر بزرگ، تبره و کم ارتفاع، رگبار شدید، غرش بلند شبه صدای قطار باری
است.

عوامل خاص در بروز سوانح ناشی از بادهای شدید عبارتند از:



- اسکان افراد در کثار مناطق ساحلی یا کوهستانهای در حال ریزش
- فقرت و استحکام بین اتصالاتها
- درختان قدیمی و سست ریشه
- اشیاء و مسائل پراکنده و سیک در اطراف خانه ها
- سقف های گازب و سیک
- غلطوط نلان و برق و دکل های برق
- انسداد راههای همراه

الدامات هنگام وقوع طوفان و گردباد :

- به محض دریافت هشدار وقوع گردباد در جستجوی پناهگاه باشید و به تردیدترین پناهگاه بروید
- خونردمی خود را حفظ کنید
- برخوردی کسب اتفاقات و دستورالعمل ها را راندو گوش دهید و از دستورهای آن بپرسی کنید و به محض شنیدن خبر در موروث امکان به دیگر افراد خلواهان نیز اطلاع دهید
- اگر در خانه هیبت و انسان می کنید به سلف خانه فشار می آید چند بتعجبه هم جهت با مسیر حرکت گردباد را باز کنید تا فشار هوای داخل و خارج متزل گشتن شود
- بتعجب هزار را با سبب محکم کنید
- هریان آب و برق و گاز را قطع کنید و برای روشانی از خراج قوه استفاده کنید
- در گوشه ای از زیر زمین قرار گیرید و با زیر هیزی سگنین با تخت خواب معکوس دراز بکشید و با اینکه پشت خود را به دیوارهای میانی ساختن تکیه داده باشید
- به هنگام وقوع گردباد به زیرزمین بروید اگر زیرزمین نبوده به آنچه جلویی با اصرار دور از پنجه بروید زیر یک مبلمان محکم پنهان بگیرید و خود را با یک پتو بپوشانید
- در خارج از منزل اگر مجبور به حرکت هستید در جهت عمود بر مسیر گردباد از آن دور شوید
- جز در مبالغ ضروری رانندگی نکنید
- اگر در اتوبیل هستید در محل مناسب پارک کنید و از آن خارج شوید
- در خارج از منزل به زیر چهار چوبهای فولادی و ساختمان های پتوی پنهان ببرید و یا در گودالی دراز کنیده و سر خود را با دستتان محافظت کنید
- تماشای طوفان سهل التکریست بزودی پاد شدید از سمعت دیگر برخواهد خاست
- بعد از طوفان از مناطق آسیب دیده و خطرناک دوری کنید
- بعد از تمام شدن طوفان به افراد ایسپ دیده با گرفتار کمک کنید
- از سیم های اوزان برق دور شوید و این موارد را به مقامات مستول اطلاع دهید
- تخریب منابع اصلی آب و شبكه های قابل راهه مقامات مستول گزارش دهید به توصیه های مأموران امنیتی توجه کنید
- از تلفن فقط در موارد ضروری استفاده کنید

سیل

Flood

اقدامات پس از سیل :

- * خود را به نزدیکترین محل امداد رسانی هلال احمر با استانداری برسانید. غذاء الیمه و کمکهای اولیه در آنجا موجود است.
- * برای اطمینان از سالم بودن آب آشاییدنی حتماً به گزارش اخبار محلی توجه کنید و آب آشاییدنی را قبل از مصرف بچوشانید.
- * از سیلاب دور شوید، جدا که این آب ممکن است با روغن، گازویل، یا فاضلاب آلود شده باشد و با احتمال دارد در اثر تماس با خطوط نیروی برق زیرزمینی، جریان برق پیدا کرده باشد.
- * به مناطقی که سیلاب غصه‌نشینی گردیده است توجه کنید، زیرا خیلانها و جانها ممکن است پنهانتر جریان سیل ضعیف شده باشد و در اثر وزن خودرو فرو رود.
- * از خطوط برق فشار قوی دوری کنید.
- * زمانی به خانه بازگردید که مستوان وضعیت را امن اعلام کنند.
- * از ساختمان‌هایی که امراض را ایجاد کرده است دور شوید.
- * هنگام ورود به منزل نهایت احتیاط را بمناید، ممکن است بی‌های ساختمن اسیدیده باشد ولی در اینجا خرابی دیده نشود و ظاهر خانه سالم به نظر بیاید.
- * معنی کنید در طول روز به منزل بروگردید تا استفاده از سیلاب روشنایی لازم نباشد.
- * چنانچه مجبور هستید شبانه به خانه بروگردید خیلی محتاط باشید از ظالوس، متعل، کبریت برای روشن کردن ساختمن استفاده نکنید هر راه قوه را تیز قبل از ورود به ساختمان روشن کنید.
- * از غذای کسره شده استفاده نماید.
- * لوازم بویی را قبل از استفاده کنترل و خشک کنید.
- * آبهای جمع شده برای گودال‌ها شرایط مناسبی را برای رشد حشرات به خصوص پشه‌ها ایجاد خواهد کرد، بنابراین از توری در محل آفات خود استفاده نموده و پوشک آستین‌بلند و چگمه‌های ساق بلند بروشید.
- * چون سیل باعث خارج شدن مارها از لانه‌های خود می‌شود بعد از سیل مرغاب مارگزیدگی باشید.
- * پس از سیل احتیاط شویم بزمراهیهای طوفانی مانند طوفان از دستگاه گوارش از جمله هیأت، وله، حربه و ... وجود دارد که باید مرغابیت‌های الزم بهداشت فردی و عمومی به عمل آید.
- * اگر مخزن توالت، کاسه توالت، تصفیه‌خانه و تأسیسات مانند آن اسیدیده است در صورت امکان آن را تعمیر نمایید.
- * سیستمهای زمکشی در صورت اسیدیدن مسلمتی و پهلوانی نمایید زیرا کل و لای بالای مانده از سیلاب حلولی مواد شیمیایی و فاضلایی می‌باشد.



سیل یکی از شایعترین بلایای طبیعی در جهان بعد از آتش سوزی است. در ایران نیز گوجه میزان بارندگی سالانه در سیاری از نفاط کم است اما ممکن است ۶۰ درصد بارندگی سالانه در یک شبانه روز اتفاق بیفتد. همین عامل بهمراه شیب های تند کوههایی که شهرهای ما را در دامنه خود جانی داده اند باعث شده که برخی سیل یکی از نگرانی های عمده تقریباً در تمام فصول سال باشد. سیلاب دارای ریزه و گتیفه صدای زوره ای و مهیب، وزن سنگین، قدرت تخریب بالا، حرکت سیکل وار و ارتفاع زیاد در برخی سیلها می باشد.

الدامات قبل از وقوع سیل:

- * از خانه سازی در خوب روخته ها و با مصالح غایض بپرهیزید
- * کف امداد و کمک های اولیه خود را آماده نگاه دارید
- * سیل ها را پاک نگاه دارید.
- * منازل خود را برای حوادث پیمایید.

الدامات عمومی حین وقوع سیلاب:

- * برای اصلاح از وضعیت و گرفتن دستورات لازم به رادیو، تلویزیون و با اعلام بلندگوهای عمومی گوش دهید. در صورتی که دستور تخلیه داده شد، فوراً این کار را انجام دهید.
- * لحظه ای که شنا تشخیص دادید که سیلاب در حال شکل گیری است، خیلی سریع عمل کرده و خود را نجات دهد. شما فقط چند دقیقه فرصت دارید.
- * از اضلاع ها و جویبارهای به ظاهر آزم دوری نمایید. بخاطر داشتمایش جویبار ها کانال های فاضلاب را تگذرا و نیز متوجه شما در محل مرتفعی است و خط آبر گرفتگی شما را تهدید نمی کند. تیاز به خروج از منزل نیست در غیر این صورت هناظق کم ارتفاع را سریعاً ترک نمایید و به مناطق مرتفع که دور از روخته ها و نهرها می باشند بروید.
- * در صورت ترک خانه شما را به محل های بالاتری فر منازل ببرید و هرها را قلل کنید.
- * جریان آبریز، گاز را برای اجتناب از آتش سوزی و ابرق گرفتگی و انفجار قطع کنید.
- * در آب در حال جریان، راه تردد چرا که ۱۵ متری از جای حرکت ممکن است باعث برهم خوردن تعادل شما شود، اگر مجبوری در آب برگت کنید، از مسیری بروید که ب حرکت نمی کند.
- * برای اینکه از استحکام زمین جلوی پای خود محافظ شوید از یک نگاه چوب دستی استفاده کنید.
- * در منطقه سیل زده رانندگی نکنید.



- * هرچ گاه به تهابی در یک ناحیه سیل زده، به این طرف و آن طرف تردد اگر پوکه هستید، از نفاطی که در آن سطح آب از زو بالاتر است غافل نگاید.
- * هرگز از درختان در عرض سیل به عنوان محل امن استفاده نکنید.
- * در هنگام سیل از پلهای چوبی سست بر روی روخته ها عبور نکنید.
- * وسائل نقلیه حیوانات اهلی و اشیاء قابل حمل را به تردیکترین محل مرتفع انتقال داده شود در جریان سیل شنا نکنید.
- * خودروها و وسائل نقلیه محل های امنی در مقابل سیل نمی باشند.
- * اگر وسیله نقلیه شما از حرکت ایستاده باشد، غلت فرو رفتن در آب یا گل فرو آن را ترک کرده و به جای مرتفع بروید.
- * در هنگام رانندگی مراقب شیب ها و بیچ های جانه باشید. در هنگام رانندگی از دندنه سکین استفاده کنید، زیرا ترمزها در آب بخوبی کار نمی کنند.