



وقتی بغض آسمان ترکید

بارش باران های سیل آسا و جاری شدن سیل در استان تهران دست کم جان ۳۰ نفر را گرفت

۱۰



سیل های ناگهانی با گرمایش زمین

دانشمندان هشدار می دهند افزایش گرمای زمین می تواند سیل های بیشتری را به دنبال داشته باشد

۱۱



از ارسال تجهیزات تا اسکان موقت

شهرداری تهران با ارسال تجهیزات و نیروهای امدادی به کمک سیل زدگان امامزاده داوود رفت

۱۲

خلاصه گزارش

در حادثه سیل امامزاده داوود توقف یک دستگاه خودروی پراید در مسیر کانال رودخانه یکی از علت های اصلی خسارت بار شدن آن بود؛ چراکه سیلاب سبب شده بود این خودرو به صورت کامل در پیچه کانال را سد و سیلاب از بستر رودخانه طغیان کند و وارد محوطه شود و در نهایت مردم و منطقه را به صورت گسترده درگیر کند

در کنار سهل انگاری سازمان منابع طبیعی برای بستن سازی لازم جهت کنترل و مدیریت سیل دلیل دیگری که سبب شکل گیری این حادثه شده، عدم اعمال قانون است. زمانی که خطری شناسایی و نسبت به وقوع آن هشدار داده می شود باید اعمال دقیق و جدی قانون صورت گیرد و دستگاه های مربوطه موظف می شوند با دادن هشدار جدی به مردم و کسبه منطقه و همچنین تخلیه و مسدود کردن راه های منطقه از حضور افراد در این موقعیت جلوگیری کنند

شرایط بقیه امامزاده داوود به گونه ای است که در بین ۲۰ کوه و در مسیر عبور سیلاب قرار دارد. شاید به همین دلیل است که از مدت ها قبل برای تخلیه سیلاب های احتمالی و پیشگیری از ورود آب به امامزاده و بازار اطراف آن کانالی برای تخلیه آب در نظر گرفته شده بود؛ کانالی که از زیر امامزاده عبور کرده و آب را به دره مقابل تخلیه می کند

بیشتر افرادی که در حادثه سیل روستای مرزداران فیروزکوه قربانی شدند، از محلی های روستا بودند. کسانی که خانه هایشان در مسیر سیل قرار داشت و وقتی سیل فروکش کرد، جوان های روستا به کمک آنها شتافتند

سیل روستای مرزداران چنان ناگهانی بود که بسیاری از افرادی که در خانه هایشان در مسیر سیل حضور داشتند فرصت فرار پیدا نکردند. دره هایی که می توانستند سیل را به سمت رودخانه هدایت کنند، تحمل این حجم از گل و لای را نداشتند. به همین دلیل سیل به سمت روستا تغییر مسیر داد و هر خانه ای را که سر راهش بود، ویران کرد

متن کامل را در صفحه ۱۰ بخوانید



یادداشت

آرزو دهقانی*

سیل های تابستانی چطور همه چیز را ویران می کنند

به دنبال تغییر اقلیم در سراسر دنیا و تغییرات آب و هوایی و وقوع باران ها و باران های موسمی، نه فقط در ایران، بلکه در سایر نقاط جهان در برخی فصل های سال بر خلاف آنچه معمول است شاهد وقوع سیل هستیم؛ به عنوان مثال در سال ۹۸ نیز در ۳۱ استان کشورمان شاهد وقوع سیلاب بودیم. این سیل ها به سیل های برق آسا مشهور هستند؛ چرا که در مدت زمان کمی در حدود ۲۰ دقیقه و بر اثر بارش سنگین باران اتفاق می افتند. از طرفی چون برق آسا و آنی هستند مردم معمولاً آمادگی ندارند و برای شان قابل تصور نیست. این سیل ها در سال های اخیر در اواخر فروردین ماه و مرداد ماه در کشورمان اتفاق افتاده اند.

اما علت اصلی وقوع چنین سیلاب های برق آسا چیست؟ تغییر اقلیم عامل این اتفاق است، اما علت اصلی که خسارت سیل را تا این حد زیاد می کند این است که یک سری اقدامات انسان ساخت اتفاق افتاده که باعث می شود سیل ها تا این حد خسارت ز باشد و جان افراد زیاده را بگیرند. یکی از این دلایل این است که با وجود اینکه بارش ها معمولاً توسط هواشناسی پیش بینی می شوند، اما درک خطر توسط مردم و برخی مسئولان کمی پایین است و این موضوع باعث می شود که باز هم احتیاط ها جدی گرفته نشده و موارد احتیاطی رعایت نشود.

مورد دیگر اینکه خیلی از خانه ها در بستر رودخانه ساخته شده اند. حتی شاهد ساخت چنین خانه هایی در برخی مناطق شمالی و اعیان نشین تهران نیز هستیم که به هیچ عنوان نباید با ایجاد سازه بستر طبیعی رودخانه مسدود شود.

نکته مهم دیگر که در وقوع چنین سیلاب هایی مؤثر است قطع درختان است. درختان، هم شدت سیلاب را می گیرند و هم کمک می کنند که آب به زمین جذب شود و از شدت سیل کاسته شود.

یکی دیگر از دلایل وقوع سیلاب ها عدم لایروبی رودخانه ها، مسیل ها و مسیر رودخانه ها است. لایروبی نشدن مسیل ها سبب می شود آبی که سرازیر شده همراه با گل و لای و... باشد و خسارت آن بیشتر است.

علت دیگر، جریان های باد است که لایه های خاک را دچار فرسایش می کنند. جاهایی هم شاهد برداشت بیش از حد خاک و یا کوه خواری هستیم. این موارد همگی باعث می شود که جذب آب کم و احتمال وقوع سیل بیشتر شود.

تجرباتی که در این حوزه در سایر نقاط دنیا وجود دارد این است که مسیر سیل را منحرف می کنند و به این ترتیب هم سیلاب وارد شهر و مناطق مسکونی نمی شود و هم جریان آب را به سدها هدایت می کنند.

اما در صورت وقوع سیلاب عاقلانه ترین کار چیست؟ ارتفاع آب در حد ۳۰ سانتی متر، بیشتر خودروها را شناور می کند و ۶۰ سانتی متر آب در حال حرکت، می تواند هر خودرویی را شناور کند. پس در جریان سیل راه نروید. وارد سیلاب نشوید زیرا احتمال دارد در تماس با خطوط نیروی برق سیل داری جریان برق بوده و دچار برق گرفتگی شوید.

پس از وقوع سیل احتمال شیوع بیماری های عفونی مانند عفونت های دستگاه گوارش از انواع میکروب و ویروس ها وجود دارد که باید مراقبت های بهداشت فردی و عمومی و بهداشت آب و غذا به عمل آید. دست هایتان را مرتب با آب و صابون بشوید.

همچنین برای حفظ سلامتی و به دلیل احتمال آلودگی مواد غذایی از غذاهای کنسرو شده و آب معدنی استفاده کنید و یا از آب جوشیده سرد شده. به هیچ عنوان از آب سیلاب برای آشپزی، شستن ظروف و لباس استفاده نکنید.

به خاطر داشته باشید که آب های سیلابی آلوده به فاضلاب می توانند در صورت بلعیدن برای سلامتی شما خطرناک باشند. بلع آب آلوده منجر به بیماری های گوارشی مانند استفراغ و اسهال می شود که در اغلب بروز سیل ها این بیماری ها بیشترین موارد گزارش شده هستند. تماس مستقیم با آب سیل آلوده می تواند باعث ایجاد بثورات پوستی یا بریدگی ها و زخم های آلوده شود.

یکی از مواردی که در وقوع سیل گزارش می شود مارگزیدگی و حیوان گزیدگی به دلیل خروج خزندگان از لانه های خود است؛ بنابراین مراقب گزش ها باشید. مراقب جوندگان همچون موش نیز باشید. پس از بروز سیل جمع شدن آب در گودال ها باعث افزایش حشرات خواهد شد؛ حتماً برای حفظ سلامت برای درب و پنجره منازل از توری استفاده کنید. پس از وقوع سیل برخی بیماری های عفونی ممکن است شیوع پیدا کند همچون وبا و هپاتیت A لذا برای پیشگیری از ابتلا به این بیماری ها مواد خوراکی و غذایی را که به آب سیل آلوده شده اند حتماً دور بریزید. اجازه ندهید که کودکان در گل و لای و یا در آب سیل، یا در آب جمع شده در گودال ها به دنبال سیل بازی کنند. مراقب باشید که اشیای آلوده را لمس نکنند و یا دست آلوده خود را به دهان و چشم های خود نزنند.

کارشناس سلامت در پلاپا و فوریت ها