

آتشفشان های فعال ۵۰ سال اخیر

آتشفشانها

آتشفشانها همواره یکی از بزرگترین نگرانی های بشر بوده اند تجربه کابوس وار شهر پمپی همیشه در فکر کسانی است که نزدیک یک آتش فشان زندگی می کنند.



بعد از زلزله مهیب سراوان که 7.5 ریشتر مقیاس آن بود خبرهایی از فعالیت آتشفشان تفتان به گوش می رسد. عبدالله سعیدی زمین شناس به مهر گفته اینکه گفته شود زمین لرزه 7.5 ریشتری سراوان امکان دارد بر روی فعالیت این آتش فشان تاثیر بگذارد دور از انتظار نیست و باید منتظر آینده بود. این زمین لرزه می تواند در رفتار این آتش فشان تاثیر گذار باشد در کنار اینکه می تواند در فعال کردنش اثر بگذارد همچنین می تواند فعالیت کنونی آن را نیز کاهش دهد. وی با اشاره به ژرفای زمین لرزه افزود: ژرفای 90 کیلومتری می توان بر روی این کوه آتش فشان موثر باشد.

همچنین در چند سال اخیر در مورد فعالیت های آتشفشانی دماوند شایعاتی به گوش رسید که نگرانی هایی را به همراه آورد که البته توسط مسئولان این موضوع رد شد

آتشفشانهای مشهور ایران

ردیف	آتشفشان	استان	ارتفاع(متر)	آخرین فوران
1	دماوند	مازندران	5670	نامعلوم
2	سبلان	اردبیل	4811	دوران هولوسن
3	تفتان	سیستان و بلوچستان	3490	نامعلوم
4	سهند	آذربایجان شرقی	3707	دوران هولوسن
5	بزمان	سیستان و بلوچستان	3490	نامعلوم
6	قلعه حسن علی	کرمان	-	هولوسن

آتشفشانهای منطقه:

خطرناک ترین آتشفشانهای جهان

در حال حاضر 10 تا از خطرناک ترین آتشفشانهای دنیا هستند که بیشترین نگرانی زمین شناسان متوجه آنان است.

در این میان آتشفشان منطقه یلو استون در آمریکا که از آخرین فورانش 640 هزار سال می گذرد گویا از همه خطرناک تر است. این

آتش فشان که در منطقه زیبا و توریستی پر از آبفشان و مناظر صخره ای قرار دارد یک سوپر آتش فشان است که در صورت فوران می تواند پرونده بشریت را به هم بیچد . فوران آن 25 هزار بار بزرگتر از آتش فشان سنت هلن در 1980 خواهد بود.

ردیف	آتشفشان	کشور	آخرین فعالیت
1	یلو استون	آمریکا	640000 سال قبل
2	وزوو	ایتالیا	1944
3	پوپوکاتپتل	مکزیک	2000
4	ساکوراجیما	ژاپن	1914
5	گالراس	کلمبیا	فعال
6	مرایی	اندونزی	فعال از 1548
7	نیراگونگو	کنگو	2002
8	اولوون	گینه نو	فعال
9	تال	فیلیپین	1573
10	ماونالائو	هاوایی	1984

منبع جدول:

<http://www.curiosityaroused.com/nature/10-most-dangerous-active-volcanoes-around-the-world>

معروفترین فوران ها

فوران سال 79 میلادی وزوو

این آتشفشان حدود 25,000 سال سن دارد، و در طول تاریخ بارها به شدت‌های متفاوت فوران داشته است. فوران سال 79 معروفترین فوران وزوو است، که موجب تخریب شهرهای پمپیی، هرکولانوم، اوپلونتیس و استابیا شد. پیش از این فوران، فعالیت‌های این آتشفشان برای چند صد سال، به زمین‌لرزه و خروج گاز محدود بود. ساکنان اطراف وزوو نیز به زمین‌لرزه‌های مکرر این مناطق عادت کرده بودند. به همین دلیل، هنگامی که این فعالیت‌های آتشفشان افزایش یافت، توجهی به آن‌ها نشد. همچنین، خشک شدن چاه‌ها و چشمه‌ها در اوایل ماه اوت 79 نیز هشدار محسوب نشد. سرانجام، وزوو در 24 اوت این سال فوران کرد. این فوران در دو مرحله انجام شد و دو روز به طول انجامید. ابتدا، فورانی پلینیایی به مدت 18 تا 20 ساعت موجب بارش سنگ و خاکستر بر روی دامنه جنوبی کوه کرد و شهر پمپیی را به زیر 2/8 متر خاکستر فرو برد. آنگاه، فورانی دیگر از نوع پله‌ای رخ داد و بهمنی از توده‌های داغ گاز و خاکستر جوشان زمین‌های اطراف را در بر گرفت. این بهمن‌ها موجب خفگی و سوختگی افرادی شد که در شهرهای اطراف آتشفشان باقی مانده بودند، و این شهرها را به زیر لایه‌ای از خاکستر دفن کرد. شهرهای هرکولانوم و اوپلونتیس بیشترین مقدار این بهمن‌ها را دریافت کردند.

فوران 18 مه 1980 سنت هلن

در روز 18 مه 1980 در ساعت 8:32 بامداد، زمین‌لرزه‌ای به شدت 5,1 ریشتر سنت هلن را لرزاند که در نتیجه آن تمام دامنه شمالی کوه در بالای برآمدگی ایجادشده شروع به ریزش در امتداد شکاف شرقی- غربی ایجادشده در قله کرد. بر اثر این ریزش، بهمن واریزه بزرگی به وجود آمد که در عرض چند دقیقه به دریاچه اسپیرت رسید. از سوی دیگر وقوع این انفجار و ریزش بهمن سبب بیرون‌ریزی حجم زیادی از موادی که بر بالای منبع کم‌عمق ماگما در زیر برآمدگی دامنه شمالی کوه وجود داشت شد. بر اثر فشار آزادشده، ماگما نیز به شدت گاززدایی شد و در عرض چند دقیقه، فورانی پلینیایی روی داد این فوران تا 9 ساعت ادامه داشت و در بعدازظهر به اوج خود رسید. وقوع بادهای شدید خاکستر و گازهای ناشی از فوران را با میانگین سرعت 100 کیلومتر در ساعت برای 1000 کیلومتر اول به سمت شرق و بر فراز ایالت واشنگتن آوردند و تقریباً سه ساعت و ربع پس از شروع فوران، خاکسترهای آتشفشانی شروع به ریزش بر روی اسپوکن که در 400 کیلومتری از کوه سنت هلن قرار داشت کردند . در این فوران 57 نفر کشته شدند. با وجود این اگر این فوران به جای یکشنبه تعطیل، یک روز دیرتر روی می‌داد که چوب‌برها بر سر کار بودند بر شمار کشته‌شدگان آن تا حد زیادی افزوده می‌شد.

به دنبال جزئیات دقیق و کاملی از این مقاله هستید؟ پیشنهاد ما خرید آن است.

RIAL 10,000 - خرید + دانلود | 9 صفحه



RIAL 10,000 - خرید + دانلود | 9 صفحه