

عنوان مقاله:

آنالیز پهنه بندی سیل در مخروط افکنه ها

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی اصفهانی کن - کارشناس ارشد عمران مهندسی رودخانه دانشگاه صنعت آب و برق

احمد رضا غواصیه - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

خلاصه مقاله:

بدلیل ناپایداری زمانی و مکانی آبراهه ها در سطح مخروط افکنه جهت پیش بینی سیل گیری مخروط افکنه با انتخاب تعداد 95 مخروط افکنه در کشور آنالیز آماری بر روی آنها انجام شد و روشهای ارائه شده در مخروط افکنه های امریکا، برای مخروط افکنه های ایران اصلاح گردید تا به کمک آن بتوان احتمال سیل گیری هر نقطه از مخروط افکنه را بدست آورد. با استفاده از این روش می تواند احتمال سیلابی شدن این گونه مناطق را برآورد نمود. بر اساس این مدل احتمال سیل گیری در هر نقطه با دور شدن از محور مخروط و با دور شدن از رأس مخروط کاهش می یابد. این آنالیز با اطلاعات و نمونه های مشاهداتی در سطح مخروط افکنه های کشور مقایسه شده و میزان موفقیت این روش برای سطح مخروط افکنه های ایران بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

مخروط افکنه ، سیلاب ، آنالیز احتمالاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3467>

