

عنوان مقاله:

پهنه‌بندی خطر سیل در شهرستان همدان با استفاده از مدل AHP-FUZZY

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن ایرانی ژئومورفولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اسماعیل نجفی - استادیار دانشکده علوم زمین گروه ژئومورفولوژی دانشگاه دامغان

امیرحسین حلییان - دانشیار گروه جغرافیا دانشگاه پیام نور

محمد فتح اله زاده - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سیل یکی از مخرب ترین بلایای طبیعی است که همه ساله خسارت های زیان باری را در سراسر جهان و از جمله ایران به جوامع انسانی تحمیل می کند. این پژوهش با هدف شناسایی و پهنه بندی خطر سیل در شهرستان همدان و بر پایه تحلیل تصمیم گیری چندمعیاره (مدل AHP-FUZZY) با بهره گیری از سیستم اطلاعات جغرافیایی انجام شده است. براساس نقشه نهایی پهنه بندی خطر سیل گیری، پهنه های با خطر بسیار زیاد سیلاب در بخش جنوب شرقی، جنوب و به صورت پراکنده در قسمتهایی از بخش شرقی و شمال غربی منطقه مورد مطالعه واقع شده است. با توجه به نتایج به دست آمده از این پژوهش توجه به مناطق با خطر سیل گیری بالا در ساخت و ساز و توسعه زمین باید مورد توجه قرار گیرد و برای جلوگیری از خسارت ناشی از سیل از توسعه شهر در این مناطق جلوگیری به عمل آید. همچنین در صورتی که بناها و مراکز مهمی از قبل در این مناطق ساخته شده اند باید نسبت به مقاوم سازی آنها در برابر سیل اقدام شود و با توجه به این که زیربنای مدیریت بحران بر پیشگیری است، بنابراین شناسایی پهنه های سیل گیر می تواند در برنامه ریزی های شهری و منطقه ای موثر باشد. نتایج پژوهش حاضر برای اعمال برنامه های مدیریتی سیلاب در پیش از رخداد بحران نیز اهمیت وافری دارد.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، سیلاب، مدل AHP-FUZZY، شهرستان همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1687699>

