

عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر وقوع سیل در حوضه آبریز قوچان - فاروج

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ژئومورفولوژی و چالش های پیش رو (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زینب مجردتیتکانلو - دانشگاه حکیم سبزواری

لیلا گلی مختاری - دانشگاه حکیم سبزواری

محمدعلی زنگنه اسدی - دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

سیل یکی از انواع مخاطرات طبیعی است که هر ساله خسارات زیانباری را در سراسر جهان و از جمله ایران به وجود می آورد. بنابراین برای جلوگیری از وقوع سیل و کاهش میزان خطرات احتمالی آن، باید مناطقی را که دارای پتانسیل بالا در ایجاد این پدیده هستند شناسایی کرد. در این تحقیق نیز به بررسی پتانسیل یابی سیلاب در حوضه آبریز قوچان فاروج پرداخته شده است. این حوضه یکی از زیرحوضه های رودخانه اترک می باشد که از کوه های هزارمسجد در قوچان سرچشمه می گیرد و به دریای خزر منتهی می شود. بدین منظور از ۸ پارامتر ارتفاع، بارش، شیب، تراکم پوشش گیاهی، فاصله از رودخانه، تراکم زهکشی، زمین شناسی و کاربری اراضی استفاده گردید. سپس هرکدام از معیارها براساس روش AHP و برطبق نظرکارشناسان وزن دهی شدند. در نهایت نقشه نهایی پهنه بندی خطر سیل استخراج گردید. نتایج نشان داد که ۰.۴۸ درصد از مساحت حوضه در کلاس با خطر زیاد، ۷۳ درصد در کلاس با خطر متوسط و ۲۵ درصد در کلاس با خطر کم قرار دارد. بنابراین بیشترین مساحت مربوط به پهنه با خطر متوسط می باشد که نشان می دهد حوضه مورد مطالعه در درجه متوسط از نظر پتانسیل وقوع سیل قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1375439>

