

عنوان مقاله:

پهنه بندی پتانسیل سیل خیزی در حوضه شفا رود واقع در شهرستان رضوانشهر

محل انتشار:

چهارمین همایش علمی سراسری دانشجویی جغرافیا (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صدیقه کریمی دهبکری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه تهران

عارفه شعبانی عراقی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سیلاب یکی از مخاطراتی است که امروزه جوامع بشری با آن روبرو است و هر ساله خسارات مالی و جانی فراوانی را در پی دارد. هدف از این مطالعه تعیین نواحی با بیشترین پتانسیل و ظرفیت تولید رواناب و در نتیجه سیلاب برای برنامه ریزی مناسب منطقه است. جهت دستیابی به این هدف از روشی به نام AHP یا تحلیل سلسله مراتبی استفاده شده است. این مدل بر مبنای مقایسه زوجی متغیرها استوار است و پژوهشگر را قادر به مقایسه متغیرهایی با واحدهای اندازه گیری مختلف می کند. در این پژوهش لایه های اطلاعاتی مربوط به اقلیم، پوشش گیاهی، کاربری اراضی، زمین شناسی، خاک، شیب، جهت شیب مورد استفاده قرار گرفته است. در نتیجه پس از پهنه بندی مشخص گردید موثرترین عامل در پتانسیل سیلاب حوضه شفا رود شیب منطقه می باشد که بیشترین تاثیر را در سیل خیزی منطقه دارد بعد از آن معیارها به ترتیب عبارتند از اقلیم، خاک، کاربری اراضی و جهت شیب می باشد

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، سیلاب، مخاطرات، فرایند سلسله مراتبی، حوضه شفا رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152484>

