

عنوان مقاله:

ارزیابی و پهنه بندی سیل خیزی در حوضه های شهری مطالعه موردی: شهرستان قیروکارزین استان فارس

محل انتشار:

یازدهمین کنگره جغرافیدانان ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فرزانه درخشان بابایی - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی دانشگاه تربیت معلم تهران

فاطمه حسینی - کارشناس ارشد جغرافیا روستایی دانشگاه تربیت معلم تهران

آیدا طالبی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

سیلاب ها یکی از پدیده ها و مخاطرات طبیعی بسیار مهم و مخرب در سطح جهان محسوب میشوند سیلاب ها نه تنها در نواحی برون شهری بلکه در نواحی شهری نیز خسارت فراوانی به بار می آورد تغییرات انسانی ایجاد شده در الگوی طبیعی سیستم های زهکشی در نواحی شهری وحاشیه شهرها عامل اصلی بروز سیلاب و خسارت وارده است روند رو به رشد رخداد سیل در سالهای اخیر حاکی از آن است که اکثر مناطق کشور نیز در معرض تهاجم سیلاب قرار دارند هدف این نوشتار بررسی وضعیت سیل خیزی در شهرستان قیروکارزین استان فارس است برای این منظور پس از رقوم سازی داده های مورد نیاز در سیستم اطلاعات جغرافیایی لایه های نقشه ای مختلف شامل بارندگی سنگ شناسی تراکم زهکشی شیب زمین و لندیوز تولید شد سپس ارزیابی و پهنه بندی سیل خیزی با روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی AHP به عمل آمد نقشه نهایی در 5 سطح با استعداد سیل خیزی بسیار بالا بالا و متوسط و کم و بسیار کم طبقه بندی گردید نواحی با پتانسیل بسیار بالا عمدتاً بخشهای بلند ارتفاعات و زمینهای بایر در شمال و غرب محدوده را در بر میگیرد جایی که در آن بارش بیشتر شیب تندتر و پوشش زمین عمدتاً برونزد سنگی مراتع ضعیف با اراضی بایر است براین اساس حدود 50 درصد مساحت حوضه پتانسیل بالا و بسیار بالایی برای سیل خیزی دارد

کلمات کلیدی:

سیل خیزی ، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی ، سیستم اطلاعات جغرافیایی ، حوضه شهری ، قیروکارزین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/336577>

