

عنوان مقاله:

پهنه بندی حریم سیل گیر رودخانه کن در غرب تهران

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلاب های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم مقیمی - عضو هیئت علمی دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران

حامد رضا کرمانی - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی از دانشگاه شهید بهشتی تهران

احمد حسین زاده - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی از دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

همه ساله حوادث متعددی از جمله زلزله و سیل در گوشه و کنار کشورمان به وقوع می پیوندد که با خسارات مالی و جانی زیادی همراه است. مطالعات مختلف دلالت بر این موضوع دارد که عدم توجه به حریم مسیلهها و رودخانه ها باعث ایجاد یک رشد نمایی در فراوانی وقوع سیلاب و خسارات وارده شده است. در این مقاله با استفاده از مرفومتري آبراهه و دبی حداکثر اقدام به پهنه بندی حریم سیلگیر رودخانه کن شده است. حوزه آبریز کن با مساحتی معادل با 22350 هکتار در بالادست منطقه 22 شهر تهران قرار دارد. برای تعیین پهنه های سیل گیر در آبراهه کن مراحل زیر طی شده است. ابتدا به بررسی خصوصیات فیزیوگرافی حوزه پرداخته تا وضعیت سیل خیزی حوزه حاصل شود. در گام بعدی با استفاده از مقاطع عرضی برداشت شده و با کمک نرم افزار ARCGIS مساحت پهنه سیلگیر در دوره های کوتاه مدت 50 ساله میان مدت 100 ساله و بلند مدت 200 ساله مشخص شده است. نتایج نشان می دهد که پهنه سیلگیر آبراهه کن گسترش افقی زیادی ندارد و همچنین اگر روند توسعه شهر بدون لحاظ کردن پهنه های سیلگیر رودخانه کن باشد باعث افزایش چند برابری میزان خسارت وارده به شهر تهران خواهد شد.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی ، سیل ، آبراهه کن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/410446>

