

عنوان مقاله:

بررسی مسیل شهر داراب جهت باران طرح به کمک نرم افزار swmm5

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نغمه آزادی

جلیل رئیس پور - شهرداری داراب

خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش روز افزون شهر نشینی و تبدیل زمین های حاشیه شهرها از قبیل باغ ها ، زمین های کشاورزی و زمین های بایر به مناطق مسکونی،تجاری،اداری و.... باعث بر هم زدن موفولوژی و خصوصیات فیزیکی و هیدرولوژیکی حوزه شده اند،که این امر باعث تغییر مسیر جریان طبیعی حرکت آب حاصل از بارندگی و کاهش نفوذپذیری حوضه در نتیجه بروز مشکلاتی از قبیل سیل گردیده است که مهمترین اصلدر کنترل سیل ، بررسی حجم سیلاب و گنجایش مسیل های موجود در شهر می باشد.منطقه ی مورد مطالعه در محدوده استان فارس و در اقلیمی خشک قرار گرفت است و آمارها نشان می دهد که بارانهای شدیدی هر از چند گاهی به وقوع می پیوندد که میزان رواناب تشکیلی از این بارش ها قابل توجه می باشد .جهت محاسبه میزان حجم آب لازم است دوره بازگشت های متعددی 05،52 و 022 ساله رامورد بررسی قرار داد که با توجه به نیاز شهر و حساسیت آن و صرفه اقتصادی نسبت به مصون کردن شهر از خطر سیلاب و طغیان مسیل ها اقدامات لازم صورت پذیرد که ما با توجه به مسائل مطرح شدهسیلاب با دوره بازگشت 05 و 52 سال را مدنظر قرار داده ایم وبر همین اساس پس از بررسی مشخص گردید مسیل موجود در شهرجوابگوی سیلاب با دوره بازگشت 05 ساله می باشد اما برای سیلاب با دوره بازگشت 52 ساله جوابگو نبوده و باعث طغیان آن و خسارات احتمالی به شهر و شهروندان می گردد.

کلمات کلیدی:

مسیل، کاربری اراضی، نرم افزار swmm5 ، رواناب،دوره بازگشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509425>

