

عنوان مقاله:

طراحی سیستم جمع‌آوری و هدایت سیلاب‌های شهری با استفاده از WMS مطالعه موردی: شهر رودبند در استان گیلان

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

افشین اشرف زاده - عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه گیلان

سیدعلی موسوی - عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه گیلان

لیلا حبیبی - کارشناس شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان گیلان

سعید قویدل فر - کارشناس ارشد سازه‌های هیدرولیکی

خلاصه مقاله:

طراحی سیستم‌های جمع‌آوری و دفع سیلاب‌های شهری مستلزم انجام محاسبات هیدرولوژیک به منظور به دست آوردن هیدروگراف‌های طراحی و همچنین انجام محاسبات هیدرولیکی به منظور مشخص کردن ابعاد هر کدام از سیلابروهاست. نرم‌افزار WMS ابزاری است که امکان اجرای مدل‌های هیدرولوژیک و هیدرولیکی متنوعی را در محیط GIS فراهم کرده و از این رو میتوان این نرم‌افزار را به عنوان ابزاری مناسب جهت طراحی سیستم‌های جمع‌آوری سیلاب شهری مورد استفاده قرار داد. در این مقاله با استفاده از امکانات WMS محاسبات هیدرولوژیک و هیدرولیکی لازم جهت طراحی سیستم جمع‌آوری سیلاب شهر رودبند در استان گیلان انجام شده است.

کلمات کلیدی:

سیلاب شهری، ضوابط هیدرولیکی، مدل هیدرولوژیک، مدل هیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186370>

