

## عنوان مقاله:

ارزیابی وضع موجود و شبیه سازی شبکه جمع آوری و دفع آبهای سطحی با استفاده از مدل هیدرولیکی STMC مطالعه موردی: شهر اشنویه

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرتضی صمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

بهزاد حصاری - پژوهشگر مرکز تحقیقات - کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با بهره گیری از مدل هیدرولیکی STMC به عنوان یک ابزار قدرتمند برای طراحی و آنالیز جریان ثقلی در شبکه سیلاب رو، شبکه تلفیقی جدید برای شهر اشنویه طراحی و شبیه سازی گشته و تیپ های مختلف برای جوی های روباز و پوششی و استفاده از کانال بتن پلیمری برای برخی نقاط شهر پیشنهاد گردید. همچنین نتایج حاکی از آن است که رابطه مانینگ نسبت به سایر معادلات افت بار، مقدار سرعت متوسط در شبکه را در حدود 51 درصد کمتر نشان می دهد

## کلمات کلیدی:

شبکه جمع آوری و دفع آبهای سطحی، مدل هیدرولیکی STMC، معادلات افت بار، کانال بتن پلیمری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186387>

