

عنوان مقاله:

بررسی معادله توزیع لگاریتمی سرعت انیشتین و روندتغییرات بستر در بازه ای از رودخانه کرخه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کاووه استاد علی عسکری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مهندسی آب

پیام طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مهندسی آب

جمشید سلحشور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

حسین قربانی زاده خرازی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

در این تحقیق برای بررسی دقت معادله و روند تغییرات ضرایب آن علاوه بر برداشت مشخصات جریان در شش مقطع و تخمین پارامترهای هندسی با استفاده از نرم افزار HEC-RAS4 در نقاط زیادی از خاک بستر نمونه برداری و درتجزیه و تحلیل استفاده شده است نتیجه تحقیق انجام شده حاکی از آن است که بستر زبر بوده و این زبری تنها تابعی از شیب زیاد آبراهه می باشد و گرادیان سرعت پیش بینی شده توسط معادله تطابق خوبی با گرادیان برداشت شده داشته و شیب زیاد این گرادیان در نزدیکی بستر بیانگر ناپایداری بستر می باشد.

کلمات کلیدی:

پروفیل سرعت، منحنی دانه بندی، معادله توزیع سرعت انیشتین، رودخانه کرخه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97617>

