

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تغییرات یک بعدی سرعت در پیچان رودخانه های با بستر ثابت

محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی رضوانی مهمویی - مربی گروه مهندسی عمران، دانشگاه بزرگمهر قاینات

محمد رضا مجدزاده طباطبایی - دانشیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

رودخانه ها در شرایط طبیعی بندرت دارای مسیر مستقیم بوده و معمولا دارای پیچ و خم های فراوان به نام پیچان رود هستند. جریان آب در رودخانه های مارپیچی دارای پیچیدگی های خاصی است که از مهمترین عوامل تاثیرگذار بر آن زاویه مرکزی قوس و زبری بستر کانال و دیواره جانبی رودخانه می باشد. لذا در این تحقیق به مطالعه تاثیر زاویه مرکزی پیچان رود به عنوان یکی از پارامترهای هندسی آن، بر الگوی جریان و نحوه توزیع سرعت در مقاطع طولی رودخانه با بستر ثابت و در زبری های مختلف (دو زبری) پرداخته شد.

کلمات کلیدی:

پیچان رود، زاویه مرکزی قوس، ضریب زبری مانینگ، الگوی جریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677073>

