

## عنوان مقاله:

تعیین ضریب زبری با استفاده از روشهای تجربی در بازه ی از رودخانه کرخه

## محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شادی رازقی خرم آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - آب

هوشنگ حسونی زاده - استادیار گروه عمرانآب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

سعید رستمی - رئیس گروه آبهای سطحی شرکت آب منطقه ای لرستان

## خلاصه مقاله:

در هیدرولیک مجاری روباز از ضریب زبری به عنوان عاملی که بر سرعت، دبی و ... تاثیرگذار است می توانیادکرد. بنابراین تعیین دقیق این پارامتر جهت طراحی کانالها ضروری است. با وجودی که تاکنون تحقیقات گسترده ای جهت برآورد این ضریب انجام گرفته و روابط متعددی ارائه شده است اما هنوز رابطه ای قطعی جهت محاسبه این ضریب وجود نداشته و روابط موجود براساس تجربه ارائه شده اند که در شرایط مختلف، نتایج متفاوتی را می دهند. در این تحقیق با استفاده از روابط تجربی موجود مقدار این ضریب در بازه ای از رودخانه کرخه بدست آمد و نتایج آن با مقدار بدست آمده از رابطه مانینگ مقایسه گردید. نتایج این مقایسه نشان داده که روابط کاون، لین کارلسون و مایر نزدیکترین جواب را نسبت به روش اندازه گیری مستقیم به ما می دهد.

## کلمات کلیدی:

رودخانه کرخه، ضریب زبری، روابط تجربی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86183>

