

## عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ی هیدروگرافهای حاصله از روشهای مختلف تجربی تعیین ضریب زبری مانینگ با استفاده از نرم افزار Mike11 (بازه پی پل- عبدالخان)

## محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ابوالفضل خلفی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهیدچمران اهواز

مهدی دریایی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهیدچمران اهواز

سارا طهماسبی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهیدچمران اهواز

سیدحبیب موسوی جهرمی - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

در هیدرولیک رودخانه ها به علت متحرک بودن بست ر، ضریب زبری متغیر میباشد. لذا روشهای تجربی بسیاری جهت تخمین ضریب زبری ارائه گردیده است. در این تحقیق رودخانه کرخه به عنوان مطالعه موردی انتخاب و هیدروگراف مشاهداتی ورودی در ایستگاه پای پل و دبی - اشل خروجی در ایستگاه عبدالخان برای یک سیلاب مشخص به عنوان اطلاعات ورودی نرم افزار MIKE11 در نظر گرفته شد. سپس هیدروگراف خروجی با استفاده از ضرایب زبری تعیین شده تحت شرایط غیر ماندگار استخراج و با هیدروگراف خروجی موجود در ایستگاه عبدالخان مقایسه گردید. نتایج نشان داد که تخمین ضریب زبری با روش های مبتنی بر اندازه ذرات از دقت پایینتری نسبت به روش های دیگر برخوردار میباشد.

## کلمات کلیدی:

ضریب زبری، جریان غیر ماندگار، سیلاب، نرم افزار MIKE11

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86278>

