

عنوان مقاله:

بررسی درصد تاثیر دانه بندی و شکل بستر بر ضریب زبری رودخانه بابلرود

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدرضا مداحی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی، سازه های آبی، دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین افضلی مهر - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

به دلیل اهمیتی که ضریب زبری بر عوامل مختلف هیدرولیکی جریان در رودخانه ها دارد، بررسی آن و تعیین رابطه آن با شکل بستر و دانه بندی، از اهمیت خاصی برخوردار است. در این تحقیق با استفاده از داده های بدست آمده از رودخانه بابلرود، ضریب زبری ناشی از دانه بندی به روش کلگان محاسبه و با کم کردن از ضریب زبری کل بدست آمده از روش دارسی-ویس باخ، مقدار ضریب زبری ناشی از شکل بستر نیز بدست می آید و پس از آن درصد تاثیر هر یک از عوامل دانه بندی و شکل بستر بر ضریب زبری کل تعیین می شود.

کلمات کلیدی:

ضریب زبری، شکل بستر، رابطه کلگان، رابطه دارسی-ویس باخ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/379548>

