

عنوان مقاله:

بررسی پراکنش دانه بندی بستر رودخانه درشت دانه در حضور شکل بستر

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رضا مداحی - دانشجوی دکترا سازه های آبی، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

حامد شهبواری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

حسین افضلی مهر - استاد گروه مهندسی آب، دانشگاه صنعتی اصفهان،

خلاصه مقاله:

مطالعه بستر رودخانه های درشت دانه، از آنجا که تأثیر زیادی بر ساختار جریان و انتقال رسوب به صورت بار بستر و بارمعلق دارند، در سال های اخیر اهمیت فراوانی یافته است. در این تحقیق اندازه ذرات بستر رودخانه درشت دانه بابلرود واقع در شمال ایران، در نقاط مختلف شکل های بستر اندازه گیری شد. نتایج نشان دهنده مکانیسم انتقال ذرات بستر، همچنین تأثیر شکل های بستر بر پراکنش ذرات بستر و ساختار جریان می باشد. پروفیل های سرعت نیز در نقاط مختلف شکل های بستر بیان کننده نوع جریان عبوری از روی شکل های بستر است.

کلمات کلیدی:

رودخانه درشت دانه، ذرات بستر، بابلرود، شکل بستر، پروفیل سرعت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469361>

