

عنوان مقاله:

روش اصلاح شده استخراج رابطه دبی-اشل در ایستگاه های هیدرومتری

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

رسول قبادیان - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه رازی کرمانشاه

محمود شفاعی - استاد گروه سازه های آبی دانشکده مهندسی آب دانشگاه شهید چمران

خلاصه مقاله:

به منظور معرفی یک روش ریاضی مناسب برای تکمیل قسمت انتهایی رابطه دبی-اشل اندازه گیری شده در ایستگاه هیدرومتری دهملا واقع بر روی رودخانه زهره یا ساخت رابطه دبی-اشل در ایستگاه مذکور از روشهای اینشتین-بارباروسا، شن وایت، انگلوند و براونلی(که همگی مقاومت فرم بستر را به عنوان یک عامل مهم در مقابل جریان می دانند) استفاده گردید. پس از برداشت داده های مورد نیاز در این ایستگاه و محاسبه دبی و اشل متناظر با آن توسط روشهای ذکر شده، مقایسه های آماری مختلف بین اشل های محاسباتی و اشل های اندازه گیری شده متناظر انجام گردید. مقایسه های آماری نشان داد که روش انگلوند با دقت نسبتا بالاتری از سایر روشها منحنی دبی-اشل اندازه گیری شده را تخمین می زند.

کلمات کلیدی:

رابطه دبی ، اشل ، فرم بستر ، ایستگاه هیدرومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3503>

