

عنوان مقاله:

نگرشی بر خطاهای موجود در برداشت داده های آزمایشگاهی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرش ادیب - استادیار سازه های هیدرولیکی

محمد واقفی - استادیار سازه های هیدرولیکی

مسعود قدسیان - استاد هیدرولیک پژوهشکده مهندسی آب

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی سه دسته از خطاهای آزمایشگاهی شامل خطای ذاتی، خطای مشاهداتی و خطای آماری در هنگام جمع آوری داده های مربوط به تعیین الگوی جریان و آبشستگی پرداخته شده است. همچنین نحوه برخورد با خطاهای مذکور در یک مطالعه موردی که هدف آن تعیین الگوی جریان و آبشستگی در یک کانال با قوس 90 درجه و توام با استقرار آبشکن T شکل می باشد مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. خطاهای موجود در جمع آوری داده های مطالعه موردی ذکر شده ناشی از دستگاههایی نظیر خط کش الکترونیکی، برداشت پروفیل بستر لیزری و سرعت سنج سه بعدی از نوع Vecterino و مشکلات بوجود آمده هنگام برداشت داده ها و نحوه فیلتراسیون آنها از نکات مطرح شده در این مقاله می باشد.

کلمات کلیدی:

خطای ذاتی، خطای مشاهداتی، خطای آماری، فیلتراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96095>

