

عنوان مقاله:

بررسی دقت تخمین ضربه در حل معادلات صریح انتقال -انتشار

محل انتشار:

سومین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

رضا غیاثی - گروه مهندسی عمران دانشکده فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

معادلات دیفرانسیل حاکم بر پدیده توزیع کمیتها را میتوان به دو بخش ان تقال و انتشار تقسیم کرد . جملات انتشار عموماً مشکل خاصی در مدلسازی ایجاد نمی کنند . لیکن جملات انتقال معمولاً در تخمین ضربه دقت محاسبات را کاهش می دهند . درمقاله حاضر روشهای مختلفی برای افزایش دقت در حل اینگونه معادلات بررسی شده و روشی پیشنهادی نیز با آنها مقایسه گردیده است. نتایج حاصله نشان دهنده دقت خوب روش اخیرنسبت به روشهای قبلی می باشد.

کلمات کلیدی:

معادله انتقال و انتشار- شیوه های صریح - شیوه های ضمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/484>

