

عنوان مقاله:

بررسی میزان تطابق روش خطی در مدل سازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس معماری، عمران، کشاورزی، معدن و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

آرش جهانبانی قهفرخی - کارشناس سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

هرساله مقدار زیادی از رسوبات ناشی از طغیان رودخانه ها در هنگام سیلابی شدن رودخانه به مخزن سدها وارد می شوند که باعث کاهش عمر مفید سدها و ایجاد مشکلاتی در آب گیری از مخازن می شود. جریان های غلیظ یکی از مهمترین و موثرترین عوامل انتقال رسوبات در طبیعت می باشند. در این راستا و به منظور بررسی هد جریان غلیظ، آزمایش هایی در قالب مدل فیزیکی در سرتاسر جهان انجام می شود. در این طرح تحقیقی از داده های آزمایشات که در یک فلوم به طول ۷/۸ متر، عرض ۳۴ سانتی متر و عمق ۷۰ سانتی متر که در آزمایشگاه مدل های فیزیکی و هیدرولیک رسوب دانشگاه چمران اهواز انجام شده، استفاده شده است. در این تحقیق پس از بررسی و مرتب سازی، به مدل سازی این داده ها با روش خطی پرداخته شده است. این روش در مدل سازی داده ها در بسیار از رشته ها کارآمد نمی باشد اما به دلیل سادگی عملکرد معمولا در طرح های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. در صورت نتایج نسبتا مناسب، جهت تحقیقات اولیه توسط مهندسين مورد استفاده واقع می شود.

کلمات کلیدی:

رسوبات، سیلاب، جریان غلیظ، روش خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1625412>

