

عنوان مقاله:

بررسی کارایی مدل های عددی متعدد در شبیه سازی عددی رسوب شویی مخازن سدها

محل انتشار:

اولین همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن مشرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی و استاد دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد جواد خانجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی و استاد دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در حال حاضر در ایران ده ها سد مخزنی در حال بهره برداری است که دارای مشکل آورد بالای رسوب می باشد اگر پیش بینی میزان رسوب های وارد شده و خارج شده از مخزن به درستی صورت گیرد میتوان از عملکرد مناسب سد اجزای آن در طول دوره بهره برداری اطمینان حاصل نمود شبیه سازی عددی رسوب شویی مخزن هم در مرحله طراحی و هم در مرحله بهره برداری کمک بسیاری به طراحی اولیه و خصوصا به مدیریت بهره برداری مخزن سدها خواهد نمود در این تحقیق ابتدا به خلاصه ای از مطالعات در زمینه رسوب اشاره شده است و بعد از آن ضمن معرفی مدل های عددی متعدد در این زمینه به معایب و محاسن هر یک از آنها اشاره شده است که برای اساس از مهمترین شاخصهایی که مدلهای ریاضی رسوب را نسبت به یکدیگر جدا میکند میتوان به محدودیت های ناشی از روشهای عددی به کار رفته سادگی کاربرد توانایی پیش پردازش و پس پردازش داده ها و نتایج و میزان اطلاعات قابل دسترس از محیط مورد مطالعه اشاره کرد

کلمات کلیدی:

کارایی ، شبیه سازی عددی ، رسوب شویی ، مخازن سدها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332080>

