

عنوان مقاله:

مروری بر بررسی عدم قطعیت ها در پیش بینی حجم رسوبات مخزن سدها

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

نازیلا کاردان - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان .

خلاصه مقاله:

امروزه روش های متعددی جهت بررسی و پیش بینی رسوب غذا ری پیرامون سازه های هیدرولیکی در حال گسترش می باشد. این امر در مورد مخازن سدها به دلیل کاهش حجم مفید مخزن بسیار مورد توجه قرار می گیرد، برآورد حجم رسوب ورودی به مخازن سدها از ضرورت های طراحی و مدیریت تاسیسات آبی می باشد. مهم ترین عامل نهایی در تعیین عمر مفید سدها و تاسیسات به کار رفته در آنها، مقدار رسوبات ته نشین شده و نحوه توزیع آنها در مخزن سد است. در این راستا روش های گوناگون ریاضی، هیدروگرافی، آزمایشگاهی، تجربی، نرم افزاری و تحلیلی جهت پیش بینی مقدار رسوب مخازن سد ها مورد توجه قرار می گیرند. وجود عدم قطعیت در برآورد حجم رسوبات ورودی به مخازن سدها، از دلایل اصلی عدم موفقیت مورد انتظار در طراحی چنین سازهایی می باشد که در این مقاله به بررسی، مقایسه و تحلیل این روش ها پرداخته شده است .

کلمات کلیدی:

رسوب گذاری، عدم قطعیت، برآورد حجم رسوب، مخزن سد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034575>

