

عنوان مقاله:

اصلاح و آماده سازی داده های واقعی به منظور استفاده در مدل های عددی و روش های تجربی رسوبگذاری در مخازن سدها، مطالعه موردی: سد کارده

محل انتشار:

دومین همایش ملی سد سازی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد مهدی امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب دانشگاه تهران

محمدعلی بنی هاشمی - عضو هیات علمی دانشکده عمران پردیس فنی دانشگاه تهران

فرهنگ بهرنگی - کارشناس ارشد شرکت مهندسی آسپ

محمدعلی پوربوجاریان - کارشناس ارشد شرکت مهندسی آسپ

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از پارامترهای اساسی در تعیین عمر مفید سدها، بررسی روند رسوبگذاری در مخزن سد می باشد. بدین منظور استفاده از مدل های عددی نظیر GSTARS و HEC-RAS و همچنین روش های تجربی موجود نظیر روش های افزایش سطح و کاهش سطح جهت بررسی روند رسوبگذاری در مخازن سدها کمک شایانی جهت تخمین عمر مفید مخزن سد میکند. یکی از ملزومات روش های فوق آن است که مجموعه ای از داده های واقعی و صحیح می بایست به عنوان ورودی برای این روشها در نظر گرفته شود. متأسفانه در کشور ما به علت ضعف در ثبت دوره ای داده ها، عدم دقت کافی در حین انجام عملیات هیدروگرافی و مواردی از این دست، این داده ها در دوره های ثبت نگردیده اند و یا به صورت مقطعی ثبت شده اند و در دوره هایی نیز به صورت اشتباه ثبت گردیده اند. به همین منظور میبایست این داده ها مورد بازنگری و اصلاح قرار گیرد. در مقاله حاضر ضمن بررسی داده های موجود از سد کارده، سعی گردیده است روش های موجود برای اصلاح و آماده سازی این داده ها مورد بررسی قرار گرفته و با توجه به ملزومات روشهای تجربی و مدل های عددی در ورود داده ها، اطلاعات موجود اصلاح و جهت استفاده آماده گردد.

کلمات کلیدی:

رسوبگذاری، آماده سازی داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76391>

