

عنوان مقاله:

مقایسه ی روش کلاسه بندی دبی ها و روش PsiaC در محاسبه ی رسوبات وارد به مخزن سدها - مطالعه موردی سد ایلام

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

جعفر مامی زاده - استادیار گروه مهندسی آب، عضو هیئت علمی دانشگاه ایلام

مهدی قمشی - استاد دانشکده مهندسی علوم آب و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت فراوان سد ایلام در تامین آب شرب و کشاورزی، کنترل سیلاب، ایجاد تمهیداتی برای کاهش رسوبگذاری در مخزن این سد، بسیار مفید و ضروری می باشد. در این مقاله با استفاده از روشهای مختلف FAO و USBR همراه با طبقه بندی دبی ها و تفکیک آمار به ماه های پرآب و کم آب و همچنین روش PsiaC میزان رسوبگذاری در مخزن سد ایلام محاسبه و با هم مقایسه گردیده است. برای این کار از آمار دبی روزانه جریان و دبی رسوب ایستگاه های هیدرومتری چاویز، سرجوی و اما که به عنوان ورودی های مخزن سد در نظر گرفته می شود استفاده شده است. نتایج این مقایسه نشان می دهد که روش مناسب برای محاسبه رسوبات ورودی به این مخزن روش ترکیبی USBR و کلاسه بندی دبی ها با استفاده از تفکیک آمار به ماه های پرآب و کم آب می باشد. با توجه به این محاسبات میزان رسوبات ورودی به مخزن سد ایلام حدود 0/6 میلیون متر مکعب در سال می باشد

کلمات کلیدی:

روش کلاسه بندی دبی، روش PsiaC، روش FAO و USBR، رسوب، سد ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272544>

