

عنوان مقاله:

تعیین معادلات مناسب جهت برآورد بیلان رسوب رودخانه دز

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجتبی شوریان - کارشناس فرسایش و رسوب، و مدیر بخش مهندسی آب و محیط زیست شرکت مهندسیین مش

جمشید مصباحی - کارشناس فرسایش و رسوب، و مدیر بخش مهندسی آب و محیط زیست شرکت مهندسیین مش

سهم الدین محمودی کردستانی - سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

تعیین بیلان رسوب از جمله روشهای متداول برای بررسی وضعیت فرسایش و رسوبگذاری در رودخانه ها و شناخت وضعیت حاکم بر بازه های مختلف آنها میباشد. در راستای شناخت ویژگیهای رفتاری رودخانه های دز و کارون از دیدگاه بیلان رسوب مطالعات سیستماتیک در خصوص عوامل تاثیر گذار در فرایند انتقال و پدیده فرسایش و رسوبگذاری در بازه های مختلف انجام گرفته است. بر اساس مطالعات پایه و با ارزیابی وضعیت فیزیوگرافی، بررسی های هیدرولوژیکی و همچنین ویژگیهای زمین شناسی و با توجه به مشخصه های پوشش گیاهی اراضی حاشیه رودخانه و نوع خاک و با در نظر گرفتن ساختار ریخت شناسی، مسیر رودخانه های دز و کارون به بازه های مطالعاتی تقسیم شده و مبنای بررسی بیلان رسوب قرار گرفته است. در این مقاله مطالعات بیلان رسوب رودخانه دز، بعنوان بخشی از مطالعات انجام شده، در راستای شناخت ویژگیهای مربوط به فرایند انتقال رسوب و پیامدهای حاصله از آن که بصورت پدیده فرسایش و رسوبگذاری در بازه های مختلف بروز مینماید مورد محاسبه قرار گرفته است. بدین منظور مجموعه اطلاعات و داده های آماری موجود برای ایستگاه های آبسنجی اصلی در محدوده مطالعاتی که از پائین دست سد دز تا محل تلاقی رودخانه دز با کارون را شامل می شود، جمع آوری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و با استفاده از روشهای تحلیلی و آماری نسبت به برآزش، ارزیابی و مقایسه معادلات مناسب جهت برآورد بار رسوبی رودخانه اقدام گردیده است.

کلمات کلیدی:

رودخانه دز، فرسایش و رسوبگذاری، بیلان رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75504>

