

عنوان مقاله:

تعیین معادلات مناسب جهت برآورد بیلان رسوب رودخانه کارون

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجتبی شوریان - کارشناس فرسایش رسوب، شرکت مهندسی مشاور سازه پردازی

سیدجمشید مصباحی - مدیر بخش مهندسی آب و محیط زیست، شرکت مهندسی مشاور سازه پردازی

سهام الدین کردستانی - سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

برآورد بیلان رسوب در رودخانه‌ها یکی از روشهای بررسی وضعیت فرسایش و رسوبگذاری در رودخانه‌ها و شناخت وضعیت حاکم بر بازه‌های مختلف آنها م یباشد. در راستای شناخت ویژگیهای رفتاری رودخانه کارون از دیدگاه بیلان رسوب، مطالعات سیستماتیک در خصوص عوامل تاثیر گذار در فرایند انتقال و پدیده فرسایش رسوبگذاری در بازه های مختلف این رودخانهها در قالب یک طرح مطالعاتی و توسط شرکت مهندسی مشاور سازه پردازی ایران انجام گرفته است. بر اساس مطالعات پایه و با ارزیابی وضعیت فیزیوگرافی، بررسیهای هیدرولوژیکی و همچنین ویژگیهای زمین شناسی و با توجه به مشخصه‌های پوشش گیاهی اراضی حاشیه رودخانه و نوع خاک و با در نظر گرفتن ساختار ریخت شناسی، مسیر رودخانه کارون به بازه های مطالعاتی تقسیم شده و مبنای بررسی بیلان رسوب قرار گرفته است. در این مقاله، مطالعه بیلان رسوب رودخانه کارون بعنوان بخشی از مطالعات انجام شده در راستای شناخت ویژگیهای مربوط به فرآیند انتقال رسوب و پیامدهای حاصله از آن که بصورت پدیده فرسایش رسوبگذاری در بازه‌های مختلف بروز می نماید مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور مجموعه اطلاعات و داده‌های آماری موجود برای ایستگاههای آبنجی اصلی در محدوده مطالعاتی که از محل بند قیر تا خرمشهر را شامل م یشود، جمع آوری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و با استفاده از روشهای تحلیلی و آماری نسبت به برازش، ارزیابی و مقایسه معادلات مناسب جهت برآورد بار رسوبی رودخانه اقدام گردیده است.

کلمات کلیدی:

رودخانه کارون، فرسایش و رسوبگذاری، بیلان رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86169>

