

عنوان مقاله:

تعیین مناسب ترین معادله برای برآورد بار رسوبی رودخانه مطالعه موردی : رودخانه آجی چای

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهتاب احمدیان - کارشناس ارشد عمران - آب

رباب ناصری قلچاچی - مدرس دانشگاه آزاد سلماس

خلاصه مقاله:

انتقال رسوب پدیده پیچیده ای است و برای برآورد آن معادلات متعددی عرضه شده است در این مطالعه به منظور تعیین معادله مناسب برای برآورد رسوب در رودخانه آجی چای، چند مقطع در بالا دست ایستگاه هیدرومتری و نیار و چند مقطع در پایین دست آن تا محل بند انحرافی شهید کسایی در نظر گرفته شده است سپس با استفاده از مدل HecRas 4.0 برآورد بار رسوب در رودخانه آجی چای برای معادلات لارسن، میسرپیتر و مولر، انگلند و هانسن، یانگ، ایکرز و وایت، توفالتی و ویلک صورت گرفته است و بار رسوبی برحسب تن در روز در هر مقطع برای معادلات مختلف بدست آمده است پس از مقایسه نتایج حاصل از معادلات مختلف انتقال رسوب با مقادیر اندازه گیری شده در ایستگاه هیدرومتری و نیار، معادله مناسب برای برآورد بار رسوب در رودخانه آجی چای انتخاب گردید.

کلمات کلیدی:

رودخانه آجی چای، انتقال رسوب، بار رسوبی، مدل Hec Ras 4.0

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96131>

