

عنوان مقاله:

مطالعه کیفیت جریان آب رودخانه میمه در محدوده بالادست سد مخزنی گوراب و سد تنظیمی میمه

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

صادق پرتانی - دانشجو، دکتری مهندسی عمران، دانشگاه تهران

محمد احمدی - کارشناس ارشد مهندسی عمران، دانشگاه بوعلی سینا همدان

فاطمه ترابی کچوسنگی - دانشجو، کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دانشگاه تهران

اکبر باغوند - استادیار، عضو هیات علمی دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

اهمیت مطالعه کیفیت آب رودخانه ها بر کسی پوشیده نیست. محاسبه رسوبدهی حوضه یا به عبارتی آورد رسوب رودخانه، از داده‌های پایه مورد نیاز جهت تعیین حجم مرده مخازن می‌باشد، که اهمیت موضوع مورد بحث این مقاله را روشن می‌سازد. روش‌های متعددی برای برآورد این پارامترها پیشنهاد شده است. روش مناسب در محاسبات رسوبدهی، استفاده از نتایج ایستگاه‌های هیدرومتری دارای آمار رسوب و تعمیم نتایج به محل موردنظر می‌باشد که در این مقاله از آن بهره‌گیری شده است. سپس به بررسی کاهش حجم مخازن سدهای مورد مطالعه در دوره بهره‌برداری پرداخته شده است. هم‌چنین با بررسی نمونه‌های کیفی آب برداشت شده از رودخانه میمه، نتایج بدست آمده نشان داد که این رودخانه از لحاظ پارامترهای کیفی در وضعیت مطلوبی قرار دارد، اما بالا بودن دسته ای از پارامترها نشان دهنده بار آلودگی معدنی در رودخانه می‌باشد. در پایان پیشنهادات لازم جهت کاهش آلودگی‌ها در رودخانه میمه ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

رسوب دهی رودخانه، حجم مرده مخزن، پارامترهای کیفی آب، آلودگی معدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92478>

