

عنوان مقاله:

ارزیابی پارامترهای BOD و DO و توانایی مدل WASP در شبیه سازی آن ها در یک رودخانه دائمی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی عاشورنیا - استادیار پژوهشی، پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی، گروه پایش منابع آب، رشت

میر مسلم رهبر هاشمی - مربی پژوهشی، پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی، گروه پایش منابع آب، رشت

مرتضی کریمی - کارشناس پژوهشی، پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی، گروه پایش منابع آب، رشت

هادی مدبری - مربی پژوهشی، پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی، گروه پایش منابع آب، رشت

خلاصه مقاله:

آگاهی از کیفیت منابع آب در حفظ، برنامه ریزی و مدیریت این منابع بسیار حائز اهمیت است. هدف از این تحقیق ارزیابی پارامترهای DO و BOD و توانایی مدل WASP در شبیه سازی آن ها در رودخانه پسیخان است. اندازه گیری پارامترهای کیفی رودخانه و مقایسه آن ها با مقادیر شبیه سازی شده حاکی از کارایی مناسب مدل WASP بود و مدل توانست پارامترهای موردنظر را با ضریب تعیین 0/75 تا 0/80 شبیه سازی نماید. همچنین براساس نتایج با ورود آلاینده های مختلف، از کیفیت آب در طول مسیر کاسته می شود به طوری که در فصل تابستان کیفیت آب خروجی از رودخانه به تالاب انزلی نسبت به فصول دیگر کمتر است.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی کیفی، پسیخان، WASP، کیفیت آب، منابع آلاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934032>

