

عنوان مقاله:

مدیریت آلودگی آب رودخانه ها با استفاده از شبیه سازی کیفی توسط مدل ریاضی wasp مطالعه موردی رودخانه تالار

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیما محمدی گل افشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

علی اکبر موسوی - دانشیار دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

فریدین بوستانی - استادیار دانشگاه علوم و تحقیقات فارس ایران

خلاصه مقاله:

درسالهای اخیرمدیریت جامع و یکپارچه منابع آب و بهره برداری از آن به عنوان یک منبع پایدار درسطح بین المللی بیشازپیش اهمیت پیدا کرده است که دلیل آن میتواند رشد روزافزون جمعیت جهان گسترش شهرها و اتمام بخش قابل توجهی ازمنابع غیرقابل احیا مثل نفت باشد آگاهی از روند تغییرات و پیش بینی کیفیت آینده آب رودخانه تالار باتوجه به طرح ها و برنامه های آبی شهری کشاورزی و صنعتی امکان پیش بینی مشکلات احتمالی آینده و برنامه ریزی و چاره اندیشی برای آنها را فراهم می آورد هدف ازارایه این مقاله شناخت وضعیت کیفی رودخانه دردوره یک ساله براساس تحلیل نتایج نمونه برداری ها دررودخانه تالار است دراین تحقیق ابتدا به شبیه سازی شیمیایی و بیولوژیکی برمبنای مدلهای پخش و انتقال آلودگی با استفاده ازمدل انالیز کیفی wasp پرداخته میشود و سپس با تعیین منابع آلاینده و همچنین برآورد آلودگیها دربازه های مکانی و زمان یدررودخانه راهکارهایی برایمدیریت و کنترل ورود این الاینده ها به سیستم رودخانه ارایه میشود.

کلمات کلیدی:

آلودگی، مدیریت آب، تالار، شبیه سازی، WASP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192934>

