

عنوان مقاله:

تدوین الگوی مشارکتی تعیین مجوزهای تخلیه ی بار آلودگی در سیستم رودخانه ای با رویکرد تجارت مجوزها

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید مسعود طایفه چراغعلی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

امین سارنگ - دکترای مدیریت منابع آب، استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

محمدحسین نیک سخن - دکترای عمران- مهندسی آب، استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

رویکرد اعمال سیاست همکاریانه در امر تصفیه بین دو یا چند واحد آلاینده، نگرشی نو در مدیریت زیست محیطی حوضه آبریز با دیدگاه اقتصادی می باشد. منابع آلوده کننده با هزینه کنترل آلودگی زیاد سعی دارند با ایجاد شراکت با واحدهای آلوده کننده دیگر و ایجاد تصفیه خانه مشترک، نسبت به کاهش هزینه های خود و هزینه های کلی سیستم اقدام نمایند. کارایی مدل پیشنهادی با استفاده از اطلاعات کمی و کیفی رودخانه زرجوب واقع در استان گیلان ارزیابی شده است. سناریوی تجارت غیر همکاریانه و سه سناریوی اصلی که جهت تجارت همکاریانه مورد توجه قرار گرفتند به ترتیب از لحاظ متوسط درصد افزایش اکسیژن محلول 38/66،40 و 46 از لحاظ کاهش هزینه های کنترل آلودگی نسبت به حالت اولیه 1/363،1/899،1/591 و 1/718 میلیارد تومان صرفه جویی و از نقطه نظر متوسط ریسک تخطی از استاندارد احتمال های 17/،1/،1/، و 17/ را کسب کرده اند. بدین ترتیب اجرای مدل تجارت مشارکت، می تواند در بهینه کردن مدیریت کیفی آب رودخانه نقش بسزایی را ایفا کند.

کلمات کلیدی:

تخطی از استاندارد، مجوز تخلیه بار آلودگی، مشارکت، نسبت- تجارت، رودخانه زرجوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269429>

