

عنوان مقاله:

تعیین ضریب انتشار طولی الودگی با استفاده از روش روندیابی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبدالرضا ظهیری - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

وحیده مرتضوی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

خلاصه مقاله:

انتشار آلودگی در منابع آبی و به ویژه در رودخانه ها یکی از مشکلات مهم در مدیریت کیفی منابع آب است در فرایند انتشار الودگی در آبراهه های طبیعی ضریب انتشار طولی الودگی مهمترین پارامتر در بین پارامترهای موثر محسوب می شوند تاکنون روشهای مختلف تجربی و عددی برای تخمین ضریب انتشار طولی آلودگی توسعه داده شده است اما اکثر مدل های پیشنهاد شده نیازمند اطلاعات دقیق هندسی و هیدرولیکی و یا داده محور هستند همچنین استفاده از مدل های هوشمند با عدم قطعیت زیادی همراه است هدف اصلی این تحقیق بررسی روش روندیابی که بر مبنای حل تحلیلی معادله انتقال - جابجایی می باشد به عنوان روشی ساده با نتایج قابل قبول می باشد بدین منظور ضریب انتشار طولی آلودگی در سه بازه از رودخانه موندگو با استفاده از روش روندیابی محاسبه شد و بررسی ها نشان داد که نتایج بدست آمده با این روش تطابق خوبی با داده های واقعی دارد.

کلمات کلیدی:

ضریب انتشار طولی، روش روندیابی، انتشار آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117434>

