

عنوان مقاله:

مطبلعه تئوری و آزمایشگاهی تعیین ضرایب انتقبل آلاینده برای خاک مدفن زباله منطقه سراوان رشت

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن میرعبدالعظیمی - دانشجوی کارشناسی ارشدسازه های آبی ودانشیارگروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

امیر ملک پور - استادیارگروه مهندسی آب دانشگاه گیلان

مهدی اسمعیلی ورکی - استادیارگروه مهندسی آب دانشگاه گیلان

حسن گلمائی - دانشجوی کارشناسی ارشدسازه های آبی ودانشیارگروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق روشی نوین جهت تعیین ضرایب پراکندگی هیدرودینامیکی و پخشیدگی مولکولی برای خاک مدفن زباله منطقه سراوان رشت ارایه گردید از نکات مهم ارایه شده ثابت مانده حجم الاینده و درعین حال ایجادتغییر درغلظت آنمی باشد برای شبیه سازی شرایط هیدرولیکی خاک منطقه موردنظر ازمدل آزمایشگاهی استفاده گردید و پیش بینی ضرایب پراکندگی هیدرودینامیک وپخشیدگی مولکولی با استفاده ازمدل رایانه ای POLLUTE به خوبی پیش بینی شد نتایج آزمایشها و مدلسازی رایانه ای نشان داد که مقدارضرایب پراکندگی هیدرودینامیک و پخشیدگی مولکولی برای خاک مدفن زباله سراوان به ترتیب برابر با $10 \times 7 \times 2/5$ و $4 \times 10 \times 8$ مترمربع برثانیه می باشد

کلمات کلیدی:

انتقال آلودگی ، ضریب پراکندگی هیدرودینامیکی ، ضریب پخشیدگی مولکولی ، مدل آزمایشگاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345446>

