

عنوان مقاله:

بررسی انتقال عمودی آلاینده‌ها در آبخوانها به منظور تعیین ضریب انتشارپذیری در خاکهای ماسه-ای به عنوان یکی از روشهای محافظت سلامت منابع آب و خاک

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعید حاجی علی گل - کارشناس ارشد سازه های آبی واحد علوم و تحقیقات اهواز

احسان دایر - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی واحد علوم و تحقیقات اهواز

مرتضی بختیاری - دانشجوی دکتری سازه های آبی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران

رضا علی پور - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی واحد علوم و تحقیقات اهواز

خلاصه مقاله:

مدیریت کیفی منابع آب زیرزمینی مستلزم شناخت منابع آلاینده آبخوانها، مدلها و معادلات حاکم بر آنها می باشد. از مدل های مهم انتقال آلاینده های پایدار در محی طهای متخلخل همگن اشباع مدل های تحلیلی فرید کامبرنوس و مدل بریگهام می باشد. از اهداف این پژوهش بررسی و مقایسه ی دو مدل فوق الذکر در تعیین ضریب انتشارپذیری خاکهای ماسه ای همگن و همچنین بررسی وابستگی انتشارپذیری به قطر متوسط ذرات خاک (D50) بود برای انجام این پژوهش یک مدل فیزیکی استوانه ای از جنس PVC ساخته شد و محلول کلرید سدیم با غلظت 9 گرم در لیتر به عنوان آلاینده های پایدار انتخاب گردید.

کلمات کلیدی:

آلاینده، فرید کامبرنوس، بریگهام، انتشار پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87003>

