

عنوان مقاله:

مروری بر مدلسازی و بررسی نیترات در سفره آب زیرزمینی

محل انتشار:

سیزدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فریبا کمال - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های آبی گروه مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

کوروش قادری - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد جواد خانجانی - استاد گروه مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید رحیم پور - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از مشکلات منابع آب آلودگی آبهای زیرزمینی به نیترات است. نیترات به دلیل قابلیت انحلال زیاد در آب، جذب کم و نیز پایداری ترکیب آن در آب، به عنوان بهترین شاخص برای نشان دادن آلودگی شیمیایی آب زیرزمینی مورد بررسی قرار گرفته است. ترکیبات نیترات و نیتريت از عوامل آلاینده آبهای زیرزمینی محسوب می شوند که در سالهای اخیر به علت گسترش فاضلابهای شهری، صنعتی و کشاورزی میزان متوسط آنها در این منابع به افزایش میباید. میزان غلظت نیترات در آبهای زیرزمینی معمولاً بین 0.1 تا 10 میلیگرم در لیتر متغیر است، لذا بررسی و مقایسه مقدار غلظت نیترات با استانداردهای جهانی (WHO) حایز اهمیت است. در این تحقیق ما به بررسی و مدل سازی نیترات در سفره های آب زیرزمینی پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:

آلودگی، آب زیرزمینی، غلظت نیترات، استاندارد جهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/420952>

