

عنوان مقاله:

آلودگی های نیتراتی در آب های زیرزمینی

محل انتشار:

اولین کنفرانس علمی پژوهشی عمران، معماری و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا همتی - گروه محیط زیست، واحد آباده، دانشگاه آزاد اسلامی، آباده، ایران

هانیه نوذری - گروه محیط زیست، واحد آباده، دانشگاه آزاد اسلامی، آباده، ایران

خلاصه مقاله:

آب به عنوان تأثیرگذارترین عامل در چرخه تولید غذا و کشاورزی تأثیر بسیار زیادی بر روی امنیت غذایی ساکنان کره زمین دارد. یکی از مهم ترین منابع تأمین آب جهت مصارف شرب، بهداشتی و کشاورزی آب های زیرزمینی است که تغییر در کیفیت آن می تواند بر روی کیفیت زندگی انسان تأثیر مستقیم داشته باشد. ازجمله مواردی که می تواند کیفیت آب های زیرزمینی را کاهش دهد آلودگی های نیتراتی است. نتایج تحقیقات نشان داده که نیترات در بدن انسان و جانوران می تواند باعث بروز مشکلاتی برای سلامت شود. مطالعات بر روی منابع آلودگی های نیتراتی آب های زیرزمینی بیانگر آن است که کاربری اراضی کشاورزی و فاضلاب های شهری از مهم ترین عوامل آلوده کننده آب های زیرزمینی به نیترات است. برنامه های مدیریت استفاده از کودهای شیمیایی و همین طور پایش و کنترل مراکز دفن زباله در درازمدت و استفاده از روش های حذف نیتروژن از آب در کوتاه مدت می تواند اثرات ناشی از آلودگی های نیتراتی در آب های زیرزمینی را تا حد زیادی کنترل کرده و آن را برای مصارف کشاورزی، بهداشتی و شرب مناسب سازد.

کلمات کلیدی:

آلودگی، آب های زیرزمینی، نیترات، منابع آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511835>

