

عنوان مقاله:

آلاینده های نوظهور در آب زیرزمینی و منابع آب ها

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی ساری مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

کامران داوری - استاد گروه علوم و مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین منابع تامین آب در دنیای آب های زیرزمینی هستند. در ایران بیش از 52 درصد از مصرف آب، به آب های زیرزمینی متکی است. توسعه کشورها مسایل گسترده ای از آلودگی آب را ایجاد کرده است. آلاینده های نوظهور در آب زیرزمینی ترکیباتی هستند که در گذشته از نظر توزیع و یا غلظت در آب های زیرزمینی به مقدار قابل توجهی وجود نداشته و یا شناخته نشده اند که در حال حاضر به طور طبیعی شناسایی شده و پتانسیل ایجاد اثرات سوء بر انسان و محیط زیست را دارند. امروزه آفت کش ها، افزودنی های مواد غذایی، مایعات یونی، مهارکننده های آتش، محصولات داروسازی و مراقبت بهداشت شخصی و حتی محصولات جانبی تصفیه آب می توانند در دسته آلاینده های نوظهور آب زیرزمینی قرار گیرند که به طور کلی منابع آن ها به دو دسته نقطه ای و غیر نقطه ای تقسیم می شوند. با گسترش علم و تولید مداوم ترکیبات شیمیایی جدید و اثرات سو این ترکیبات بر سلامت انسان و محیط زیست، شناسایی و شناخت آلاینده های نوظهور به طور مداوم توسط محققین امری ضروری است. همچنین ضرورت بررسی نحوه تصفیه ترکیبات و مواد شیمیایی جدید و بررسی تأثیر آن ها بر کیفیت آب زیرزمینی قبل از استفاده گسترده از آن ها بیش از پیش احساس می گردد.

کلمات کلیدی:

آلاینده، آب زیرزمینی، نوظهور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1171953>

