

عنوان مقاله:

پایش آلاینده های آب زیرزمینی

محل انتشار:

دومین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مقداد پیرصاحب - دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

اشرف السادات مصباح - گروه مهندسی بهداشت محیط - دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

سیمین ناصری - گروه مهندسی بهداشت محیط - دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

پایش سفره های آلوده نتیجه تاثیر متقابل انسان و محیط زیست است. مهمترین آلاینده های تحت پالایش مواد محلول (فلزات و مواد آلی) و میکروارگانیسم ها و توکسین آنها می باشد. استراتژی برنامه پایش بستگی به خصوصیات منبع آلودگی، محتوای آلاینده ها، مرزهای طبیعی، اداری و سیاسی منطقه، وضعیت زمین شناسی منطقه و منابع مالی موجود دارد. پایش آلاینده های آب زیرزمینی بدلیل وجود انواع آلاینده های مختلف و منابع تولید کننده آنها، وجود انواع فازها و تاثیر عوامل گوناگون بر حرکت این آلاینده ها پیچیده می باشد. جهت انجام پایش قدم اولیه برنامه ریزی شبکه نمونه برداری می باشد. قدم بعدی برداشت نمونه ها و آزمایش آنها در محل یا آزمایشگاه است. این عمل به روشهای مستقیم، روشهای ژئوفیزیکی و استفاده از ردیابها امکان پذیر می باشد. امروزه برنامه پایش در سطح بین المللی، ملی و منطقه ای پیگیری شده و داده های حاصله را به مدلهای ریاضی- فیزیک تبدیل نموده تا مورد استفاده جهانی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

پایش - آلاینده - آب زیرزمینی- مدل سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79458>

