

## عنوان مقاله:

اثرات آلاینده های نفتی بر کیفیت منابع آب زیرزمینی، خصوصیات خاک و رشد گیاه

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب"  
(سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهدی بهرامی - دانشیار، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فسا

نیلوفر کریم پور - دانشجوی کارشناسی، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فسا

ایوب تاجبخت - اداره کل امور عشایر استان فارس، شیراز

## خلاصه مقاله:

آلودگی منابع آب زیرزمینی در سالهای اخیر تبدیل به یکی از جدیدترین مشکلات زیستمحیطی در سراسر جهان شده است. از مهمترین این آلودهکننده ها، آلاینده های نفتی و فراورده هایی است که در اثر نشت و تراوش هنگام ذخیره سازی و یا انتقال، با نفوذ به خاک، منابع آب زیرزمینی را آلوده میکند. وجود آلودگی نفتی باعث کاهش حاصلخیزی خاک، غیرقابل استفاده بودن آن برای کشاورزی، نفوذ آلودگی به آبهای زیرزمینی و ورود آن به آبهای سطحی شده و در برخی مکانها باعث آلودگی هوا و اثرات منفی روی تنفس میشود. به علت همجواری با تاسیسات نفتی، آبهای شرب نیز آلوده شده و جمعیتی از ساکنان این مناطق به انواع بیماریهای پوستی و گوارشی مبتلا میشوند. بیشتر ترکیبات نفتی برای گیاه سمی بوده و باعث کاهش رشد و بروز تنش در گیاه میگردد. گیاهانی که کمتر تحت تاثیر سمیت آلاینده ها قرار می گیرند در چنین شرایطی سالمتر و مقاوم تر هستند و با ایجاد سیستم ریشه ای مناسب، رشد و گسترش بیشتری خواهند داشت. گیاهان مختلف پاسخهای یکسانی در برابر آلودگی نفتی از خود نشان نمیدهند و سطوح واکنشپذیری و میزان تحمل آنها متفاوت میباشد. گیاهان زراعی مانند ذرت، گندم، یولاف، آفتابگردان، هویج، کلزا و سویا نسبت به آلودگی نفت خام تا حدی مقاوم گزارش شده اند.

## کلمات کلیدی:

آلاینده های نفتی، آب زیر زمینی، رشد گیاه، خاک.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312397>

