

## عنوان مقاله:

تأثیر میزان رس و شن خاک بر مقدار بازیابی و جذب 2 و 6- دی نیتروتولوئن در خاک

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهديه اکبريان مقدم - دانشجوي کارشناسی ارشد، دانشگاه زابل، دانشکده آب و خاک، گروه مهندسی علوم خاک

احمد غلامعلی زاده آهنگر - دانشیار - دانشگاه زابل، دانشکده آب و خاک، گروه مهندسی علوم خاک

حمید احمر - استادیار، دانشگاه زابل، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی

سیدمحمدحسین بنی طبابیدگلی - استادیار، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

آلودگی خاک و منابع آب زیرزمینی از جدیت‌ترین مشکلات محیط زیست در سراسر جهان می باشد. فعالیت های صنعتی و گسترش شهرنشینی، باعث ورود بسیاری از آلاینده ها از جمله، نیتروآروماتیک ها، به محیط زیست شده است. ورود این ترکیبات علاوه بر تاثیر منفی بر محیط زیست در خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و ژئوتکنیکی خاک نیز اثر می گذارند. هدف ما در این تحقیق بررسی اثر مقدار رس و شن خاک در مقدار بازیابی و جذب 2 و 6- دی نیتروتولوئن می باشد. تحقیقات نشان میدهد، با افزایش مقدار درصد رس، و کاهش درصد شن، مقدار جذب 2 و 6- دی نیتروتولوئن در خاک افزایش و میزان بازیابی در خاک کاهش پیدا می کند.

## کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، نیتروآروماتیک، محیط زیست، کروماتوگرافی گازی- طیف سنج جرمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1130816>

