

## عنوان مقاله:

امکان اصلاح شیمیایی خاک های شوروسدیمی با استفاده از ترپلیمر

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیما رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

صمد دربندی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

ابراهیم احمدی - استادیار دانشگاه زنجان

الناز صباغ تازه - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر یک نوع پلیمر جدید به نام ترپلیمر بر برخی خصوصیات شیمیایی خاک شوروسدیمی مورد بررسی قرار گرفته است ابتدا یک خاک شوروسدیمی انتخاب سپس ترپلیمر به مقادیر 0، 2 و 4 و 6 گرم به ازای هر کیلوگرم خاک افزوده و سپس خاک مخلوط با ترپلیمر درون استوانه های پلی اتیلن ریخته شده و آبشویی با چهار ارتفاع آب 15 و 30 و 45 و 60 سانتیمتر انجام گرفت تجزیه و تحلیل اطلاعات بدست آمده در قالب طرح فاکتوریل برپایه طرح کامل تصادفی صورت گرفت پس از اتمام آبشویی برخی خواص شیمیایی خاک در دو عمق 0 تا 15 و 15 تا 30 سانتیمتری آنالیز شد نتایج نشان داد که مقادیر پایین ترپلیمر همراه با ارتفاعات بالای آب آبشویی در خاک شور و سدیمی باعث کاهش ESP، EC و SAR آن میگردد

## کلمات کلیدی:

خاک شوروسدیمی، ترپلیمر، آبشویی، درصد سدیم تبادلی، نسبت جذب سدیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223161>

