

## عنوان مقاله:

مقایسه ظرفیت تبادل کاتیونی و pH برخی خاکهای منطقه ی کوهبنان تحت تأثیر ماده آلی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیده فرزانه کوهبنانی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید فکری - دانشیار گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

ماده آلی در بهبود ساختمان خاک ظرفیت تبادل کاتیونی C<sub>ec</sub> و فراهم نمودن عناصر غذایی اهمیت زیادی دارد ماده ی آلی با داشتن ظرفیت تبادل کاتیونی بالا عناصر غذایی را در خاک ذخیره می کند و باعث افزایش حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه میشود هدف از انجام این تحقیق مقایسه ی ظرفیت تبادل کاتیونی و PH برخی خاکهای منطقه ی کوهبنان است به این منظور نمونه برداری خاک از عمق 30-0 سانتیمتری سه منطقه اپوروار ده ملک و مقیم آباد شهرستان کوهبنان صورت گرفت سپس برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک از قبیل درصد شن سیلت و رس ظرفیت تبادل کاتیونی مواد آلی درصد آهک PH, EC در آزمایشگاه اندازه گیری و نتایج اولیه بدست آمد این پژوهش بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی شامل دوسطح پودریونجه 0 و 4 درصد وزنی با 3 تکرار در شرایط گلخانه ای انجام شد نتایج نشان داد که استفاده از ماده آلی پودریونجه باعث افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و کاهش PH در خاک میگردد

## کلمات کلیدی:

ظرفیت تبادل کاتیونی ، PH ، ماده آلی ، خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325217>

