

عنوان مقاله:

بررسی رابطه بین هدایت الکتریکی با کربن آلی، pH و برخی کاتیونها در خاک مطالعه موردی: خاکهای ارومیه و زنجان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهسا کاظمی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک خاک، دانشگاه زنجان

داود پورسلطان - دانشجوی کارشناسی ارشد رده بندی خاک، دانشگاه زنجان

ساناز جوانمرد - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه زنجان

محمدحسین محمدی - استادیار دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

هدایت الکتریکی EC در اثر وجود یونهای موجود در آب حاصل میشود. به دلیل اهمیت عناصر شیمیایی و مواد آلی در حاصلخیزی و دشواری اندازهگیری آنها در مقایسه با اندازهگیری EC، اگر بین EC و عناصر غذایی همبستگی بالایی وجود داشته باشد، میتوان مقادیر اینفاکتورها را از طریق EC برآورد نمود. نتایج نشان داد از بین متغیرها در خاک ارومیه، EC بیشترین همبستگی را با کاتیونهای منیزیم، کلسیم و کربن آلی به ترتیب با ضریب همبستگی 0/84 و 0/85 و 0/79 و در خاک زنجان با کاتیونهای سدیم، پتاسیم، کلسیم و منیزیم با ضریب همبستگی 0/77 و 0/57 و 0/69 و 0/68 در سطح 0/01 دارد

کلمات کلیدی:

هدایت الکتریکی، عناصر شیمیایی، کربن آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196585>

