

عنوان مقاله:

استفاده از همدماهای جذب در تعیین شاخص های ظرفیت بافری در خاکهای آهکی ایران

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خاطره سرمستی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران ایران

امیر بستانی - دانشیار گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران ایران

خلاصه مقاله:

از مهمترین کاربردهای همدماهای جذب فسفر تعیین شاخص های ظرفیت بافری خاک هاست. شماری از شاخص های بافریاز جمله شاخص بافری: ظرفیت بافری حداکثر (MBC) دارای دامنه 126 / 582 - 954 / 6 با میانگین 42 / 489 لیتربرکیلوگرم، ظرفیت بافری فسفر (PBC) دارای دامنه 78 / 375 - 964 / 10 با میانگین 30 / 666 لیتربرکیلوگرم، ظرفیت بافری تعادلی (EBC) دارای دامنه 80 / 166 - 763 / 16 با میانگین 32 / 86 لیتربرکیلوگرم و ظرفیت بافری استاندارد (SBC) دارای دامنه 6/120-111/85 لیتربرکیلوگرم با میانگین 40 / 29 با استفاده از همدماهای جذب لانگمویر و فرندولیچ محاسبه گردیدند. براین اساس کربنات-کلسیم معادل، کربن آلی و SP با تمام شاخص های ظرفیت بافری در سطح احتمال 0 / 01 همبستگی معنی داری را نشان داد. درحالیکه درصد رس همبستگی معنی داری را با شاخص ها نشان نداد، اما همبستگی منفی و معنی داری بین سیلت با شاخص MBC و SBC و شن با شاخص PBC و EBC مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

شاخص های ظرفیت بافری، همدمای لانگ مویر، هم دمای فرندولیچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918693>

