

## عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت و تعیین مدلی مناسب به منظور تخمین نسبت جذب سدیم در خاکهای خشک رسوبی منطقه زهک، سیستان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مرضیه نهبانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سابق رشته بیابان زدایی، دانشگاه زابل

مسعود هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی علوم خاک، دانشگاه زابل

رستگار هاشمی - دانشجوی سابق رشته مهندسی فضای سبز، دانشگاه ملایر

## خلاصه مقاله:

با توجه به امکان وجود وابستگی های نسبتا تنگاتنگ میان نسبت جذب سدیم (SAR) به عنوان شاخص سدیمی خاک و محیط آن نوع ورودی بکار گرفته شده جهت پیش بینی آن با استفاده از ویژگی های مناسب بسیار مورد تاکید می باشد بنابراین در پژوهش حاضر با استفاده از ویژگی های زودیافت خاک و به کمک روش شبکه عصبی پرسپترون چند لایه، SAR مدل سازی و برآورد گردید و آنالیز حساسیت به روش وزن اتصال بر روی ورودی ها در راستای تخمین SAR انجام شد نتایج نشان داد مهمترین ویژگی ها برای مدل سازی SAR در خاک های منطقه مورد مطالعه ، هدایت الکتریکی، چگالی ظاهری و بافت خاک (علی الخصوص ذرات شن) می باشد.

## کلمات کلیدی:

ویژگیهای زودیافت، شبکه عصبی، نسبت جذب سدیم، آنالیز حساسیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360462>

