

## عنوان مقاله:

پیش‌بینی مکانی ضریب هدایت الکتریکی و نسبت جذب سدیم در آبهای آبیاری استان مرکزی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تاثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدعلی خودشناس - اعضای هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی

جواد قدبیک لو - اعضای هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی

مسعود دادپور - اعضای هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی

## خلاصه مقاله:

خصوصیات آب از جمله شوری و نسبت جذب سدیمی دارای تغییرات زمانی و مکانی در مقیاس‌های مختلف تحت تأثیر خصوصیات ذاتی و غیرذاتی می‌باشد. سرعت بالای شور شدن زمی‌های زراعی کشور، لزوم شناخت وضعیت و مدیریت مصرف آب در کشاورزی را ضروری می‌سازد. تعداد 70 نمونه آب با استفاده از روش نمونه‌برداری شبکه‌ای ازچاه‌های آب کشاورزی سراسر استان مرکزی جمع آوری و خصوصیات نظیر، ضریب هدایت الکتریکی و نسبت جذب سدیمی و اسیدیته در آنها تعیین شد. نتایج نشان داد که میانگین ضریب هدایت الکتریکی آب‌های مورد مطالعه 9/1362 و میان آن‌ها 695 میکروزیمنس بر سانتی‌متر و نسبت هدایت الکتریکی و مدل‌نمایی در روش کریجینگ معمولی برای پهنه‌بندی نسبت جذب سدیم با دارا بودن شاخص میانگین مجذور خطای کمتر، مناسب‌تر ارزیابی گردیدند. با توجه به قرار گرفتن نیمی از ابهای استان در دامنه متوسط محدودیت شوری می‌بایست بهره‌برداری از آب در کشاورزی با اعمال مدیریت بیشتر مدنظر قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ضریب هدایت الکتریکی، نسبت جذب سدیمی، نقشه شوری آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250839>

