

## عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی روشهای درونیابی برای تخمین شوری خاک منطقه دشت باغه

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پیوند پاپن - دانشجوی دکتری خاکشناسی، سازمان آب و برق خوزستان

عبدالامیر معزی - دانشیار گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

مهناز مکفی - کارشناس ارشد خاکشناسی

اشرف مکوندی - دانشجوی دکتری منابع آب، کارشناس شرکت مدیریت منابع آب ایران

## خلاصه مقاله:

وجود تغییرات مکانی در خصوصیات خاک امر طبیعی می باشد ولی شناخت این تغییرات به ویژه در اراضی کشاورزی جهت برنامه ریزی دقیق و مدیریت امری اجتناب ناپذیر است برای این منظور و بادر نظر گرفتن هزینه ها از چند نقطه در منطقه نمونه برداری میشود و برای دیگر نقاط منطقه باروشهای مختلف مانند روشهای درونیابی تخمین زده میشود تکنیکهای مختلفی برای درون یابی وجود دارد که براساس روشهای ریاضی و اماری متفاوتی بنا شده اند باتوجه به عدم شناخت نحوه تغییرات مکانی پدیده ها روشهای مختلف درون یابی از موم میشوند تا بهترین روش درون یابی با کمترین خطای برآورده انتخاب شود براین اساس بانمونه برداری از 96 نقطه از خاک در عمقهای 50-100 و 100-150 سانتی متری اراضی دشت باغه در استان خوزستان پژوهشی انجام شد تا شوری خاک به عنوان یکی از پارامترهای کیفی خاک درون یابی و پهنه بندی شود نتایج این بررسی نشان داد بیشترین هدایت الکتریکی عصاره اشباع نمونه های خاک در بخش جنوبی و بخش میانی محدوده طرح قرار گرفته است در این تحقیق تطبیق نقشه های پهنه بندی به روش های مختلف کریجینگ، IDW و Spline با واقعیت های زمینی نشان داد که روش IDW و نقشه های پهنه بندی شده توسط این روش به واقعیت زمینی نزدیک تر است.

## کلمات کلیدی:

شوری، خاک، درون یابی، کریجینگ، تغییرات مکانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738235>

