

## عنوان مقاله:

پایش روندتغییرات شوری و قلیائیت خاک و تغییرات کمی و کیفی منابع آب در دشت کاشان

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

سیدمرتضی ابطی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

## خلاصه مقاله:

دشت کاشان از جمله مناطقی است که به جهت واقع شدن در حوزة ابرخیز مرکزی و شرایط اقلیمی نامناسب از پتانسیل تولیدی بسیار پایین برخوردار است افزایش جمعیت و نیاز روزافزون به منابع جدید این بوم سازگان شکننده را به مخاطره انداخته است کاهش توان تولید محصولات کشاورزی متروکه شدن اراضی کشاورزی و نمایان شدن پدیده بیابانزایی که در دشت کاشان به وضوح قابل مشاهده است گواه بر این ادعاست که در این طرح عوامل موثر برگسترش این فرایند نامطلوب که در آن منابع آب و خاکی از جایگاه ویژه ای برخوردار است مورد مطالعه قرار گرفت به این منظور تغییر روند کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی دشت کاشان و همچنین تغییرات شوری و قلیائیت خاک مورد مطالعه قرار گرفت مطالعه منابع آب با استفاده از امار پیزومترهای دشت کاشان و همچنین نتایج تجزیه کیفی آبهای زیرزمینی که بوسیله اداره امور آب انجام شد صورت گرفت تغییرات شوری و قلیائیت خاک در گستره دشت کاشان با حفر نیمرخ طی سالهای اجرای طرح در مکانهای هشتگانه بررسی گردید نتایج بدست آمده حاکی از افت کمی و کیفی منابع آب دشت کاشان است بطوریکه بعضی از مناطق دشت کاشان با افت 55 متری طی 31 سال مواجه بوده است و کیفیت آب زیرزمینی با تغییرات متناوب خود روند کلی نامطلوبی را نشان میدهد که از علل اصلی آن میتوان استفاده نامناسب از آبهای زیرزمینی با شوری بالا عدم زهکشی مناسب خاک و روش آبیاری را نام برد در مجموع به منظور حفظ وضعیت موجود تغییر روش آبیاری غرقابی به تحت فشار کشت گیاهان با نیاز آبی پایین استفاده متناوب از منابع آب با کیفیت بالا و پایین استفاده از سیستم های پخش سیلاب جهت نفوذ آب باران در بالا دست و جلوگیری از حفرچاه های عمیق و بهره برداری بی رویه از آبهای زیرزمینی برآید دشت کاشان پیشنهاد میشود

## کلمات کلیدی:

شوری و قلیائیت خاک، کمیت و کیفیت آب، دشت کاشان، بیابانزایی، آبهای زیرزمینی، روندتغییرات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223258>

