

عنوان مقاله:

بررسی اثر شوری بر خشکسالی و بیابان زایی (منطقه موردی: کاشان)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدیه افشاری نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت و کنترل بیابان دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

فاطمه پناهی - استادیار دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

خشکسالی پدیده طبیعی و اقلیمی است و درواقع بخشی از اقلیم یک منطقه محسوب می شود و تاثیرات محیطی، اجتماعی و اقتصادی چشمگیری دارد. بیشترین حجم خسارات ناشی از خشکسالی، متوجه بخش کشاورزی می باشد. در این تحقیق به بررسی خشکسالی با استفاده از شاخص های خشکسالی و تاثیر آن برروی شوری خاک پرداخته شده است. در مناطق خشک به ویژه در قسمت مرکزی ایران بارش کم به همراه وقوع خشکسالی مداوم یکی از فاکتورهای محیطی مهم با تاثیر منفی بر روی اکوسیستم است. در این مطالعه علاوه بر استفاده از داده های سنجش از دور و با بررسی اثرات الگوی زمانی و مکانی خشکسالی در طول فصل رشد با استفاده از شاخص SPI یا شاخص بارش استاندارد شده نیز پرداخته شده است که با استفاده از نرم افزارهای DIP-DIC-SPSS صورت گرفته شده است. به طور کلی نتایج می توانند برای پیشنهادهایی درباره مدیریت خاک های تحت تاثیر نمک بااستفاده از تصاویر ماهواره ای چند زمانه مورد استفاده واقع شوند. از آنجاکه نمونه برداری خاک یک فعالیت پرهزینه و زمانبر می باشد. با این روش علاوه بر کاهش هزینه دقت نیز بالا می رود. پیشنهاد می گردد که یادگیری چگونه زندگی کردن با شوری راه حل بهتری نسبت به رها کرن آن می باشد و برای اجرا نیاز به سیاست های دقیق دارد.

کلمات کلیدی:

بارش استاندارد شده، خاک های تحت تاثیر نمک، دشت کاشان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/931696>

