

عنوان مقاله:

بررسی و پایش خشکسالی با شاخص RAI ؛ مطالعه موردی استان کرمان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود بهشتی راد - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان، سیرجان، ایران

محبوبه بهشتی راد - کارشناس ارشد آبخیزداری

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک پدیده آب و هوایی است که احتمال وقوع این پدیده در همه نقاط کره زمین و با هر شرایط اقلیمی وجود دارد. پدیده خشکسالی یکی از مهم ترین بلاهای طبیعی است که بسیاری از کشورها را تحت تاثیر خود قرار داده و باعث بروز بسیاری مشکلات از جمله اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی شده است. بر این اساس سیستمهای پایش در تدوین طرحهای مقابله با خشکسالی و مدیریت آن از اهمیت زیادی برخوردار است. آگاهی از وضعیت خشکسالی، با پیشبینی و پهنبندی شدت خشکسالی میتواند خطر زیانهای ناشی از این پدیده را تا حد قابل توجهی کاهش دهد. در این تحقیق استان کرمان به عنوان منطقه مطالعاتی انتخاب شد. هدف از این پژوهش ارزیابی خشکسالی های اتفاق افتاده با شاخص ناهنجاری بارندگی و تهیه نقشه پهنه بندی خشکسالی با روش کریجینگ است. بدین منظور 44 ایستگاه هواشناسی که دارای آمار بلند مدت و پایه زمانی مشترک 20 ساله بودند، انتخاب گردیدند. سپس شاخص خشکسالی ناهنجاری بارندگی برای دوره آماری محاسبه گردید. نقشههای پهنبندی خشکسالی برای سالهای 1367، 1372، 1378، 1379، 1381، 1384 با روش کریجینگ تولید شد. نتایج این پژوهش نشان داد که شدیدترین خشکسالیها در سالهای 1378 و 1379 به وقوع پیوسته است.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، خشکسالی، شاخص ناهنجاری بارندگی، کریجینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264237>

