

عنوان مقاله:

ارزیابی کاربرد نمایه شدت خشکسالی (DSI) برای تحلیل و پایش خشکسالی در ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

طیب رضیئی - استادیار مرکز تحقیقات کم آبی و خشکسالی در کشاورزی و منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش نمایه DSI در دو مقیاس زمانی سه و شش ماهه برای 32 ایستگاه هواشناسی کشور محاسبه و کاربرد آن برای پایش خشکسالی در کشور مورد ارزیابی قرار گرفت. این نمایه مقدار ناهنجاری بارش را در یک ماه معین به صورت شرطی در ارتباط با مقدار SPI- ایستگاهها با سری زمانی DSI- و 6 DSI- بارش ماه های قبل محاسبه می نماید. برای ارزیابی کاربرد این نمایه در ایران سری زمانی 3 ماهه همان ایستگاه مورد مقایسه قرار گرفت. نتیجه این بررسی نشان داد که همبستگی میان این دو نمایه در بسیاری از 3- SPI و 6 به DSI جستجو نمود. از آنجائیکه در نمایه DSI ایستگاهها پائین است که علت آنرا می توان در دخالت دادن بارش ماههای قبل در نمایه رطوبت محیط که به وسیله بارش ماههای قبل ایجاد شده است توجه می شود م ی توان این نمایه را برای پایش خشکسالی کشاورزی وهیدرولوژی در کشور بکار گرفت. با اینحال نتیجه این بررسی نشان می دهد که مقایسه مکانی این نمایه در گستره بزرگی چون ایران درضعیفتر است که علت آن را نیز م ی توان به تفاوت ایستگاه های همسایه از نظر تعداد رویدادهای بارشی و مقدار بارش SPI مقایسه بادریافتی در ما ههای پیشین نسبت داد

کلمات کلیدی:

ایران، DSI، SPI خشکسالی، نمایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309057>

