

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت خشکسالی در ایران با استفاده از شاخص SPI در دوره سرد سال و ارتباط آن با بحران آب

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا دوستان - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

مریم اسد - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - دانشگاه یزد

الهه اعتمادیان - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های جوی است که بخش های مختلف محیطی را در طول دوره حاکمیت تحت تاثیر قرار میدهد. یکی از بخش هایی که تحت تاثیر شرایط بلند مدت خشکسالی قرار می گیرد، منابع آب است که متأسفانه کمتر از سایر بخش ها مورد توجه قرار گرفته است. در این مقاله به دنبال این بودیم که، با استفاده از داده های ماهانه ی بارش مربوط به ۹ ایستگاه سینوپتیک ایران در طی دوره آماری ۳۰ ساله (1975-2005) و همچنین با استفاده از شاخص SPI در مقیاس زمانی سه ماهه رابطه ی بین خشکسالی و بحران آب را در یابیم. نتایج این بررسی نشان داد که کمبود بارش در فصل زمستان و به تبع آن خشکسالی در مناطق شمالی کشور بیشتر خود را نمایان میکند و بعد از آن در مناطق جنوبی و حتی کمبود بارش در فصل زمستان در مناطق غربی نیز کاهش پیدا کرده است و در بین ایستگاه های منتخب شده یزد در طول دوره آماری خشکترین ایستگاه و بعد از آن سندر، بابلسر، تبریز و بیرجند، مشهد، اهواز، بندرعباس و چاه بهار به ترتیب در رده های بعدی از نظر خشکسالی قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

خشکسالی-بحران آب- SPI- بارندگی فصل سرد سال- فراوانی نسبی خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305814>

