

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت و روند خشکسالی هوا شناسی ساوه بر اساس شاخص های آماری خشکسالی و تعیین مناسب ترین شاخص

محل انتشار:

همایش منطقه ای بحران آب و خشکسالی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رویا سادات موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی دانشگاه ابوعلی سینا همدان

راضیه میر گلوی بیلت - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی دانشگاه ابوعلی سینا همدان

صفر معروفی - استادیار دانشگاه ابوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

پدیده خشکسالی از جمله بلایای که قابل پیشگیری نبوده و با دیگر حوادث طبیعی بنا به عللی تفاوت دارد. نخست اینکه این پدیده به کندی شروع شده و تاثیر آن به تدریج و در دراز مدت ظاهر می شود. از طرفی تعیین دقیق زمان شروع و خاتمه آن مشکل است. بنا بر این، خشکسالی را پدیده ای خزنده توصیف می کنند. خشکسالی ها به سه دسته کلی خشکسالی هواشناسی هیدرولوژیکی و کشاورزی تقسیم می شوند. خشکسالی هوا شناسی اساسا ناشی از کمبود بارندگی می باشد که در صورت تداوم منجر به خشکسالی هواشناسی هیدرولوژیکی و کشاورزی می گردد. هدف این مطالعه ارزیابی خشکسالی هواشناسی منطقه ساوه طی دوره آماری سی ساله (1351-1382) توسط شاخص های نرمال (PN) ناهنجاری بارش (RAI)، دهک های بارندگی (DI)، نمایه ZSI و آستانه نرمال اقلیمی می باشد. بر اساس نتایج روند کلی بارش منطقه ای طی این دوره صعودی می باشد. توزیع نا متناسب فصلی بارش کاملا مشهود بوده و در 17 سال از این دوره، بارش کمتر از میانگین و در 40 درصد مواقع خشکسالی روی داده است. از میان شاخص های مورد بررسی، شاخص RAI مناسب ترین نمایه جهت ارزیابی خشکسالی در این منطقه معرفی شد. شاخص های DI و ZSI عملکرد مشابهی نشان دادند. شاخص نسبت به دیگر شاخص ها درصد خشکسالی بیشتر و شاخص PN درصد خشکسالی کمتری را برآورد نمودند.

کلمات کلیدی:

خشکسالی هواشناسی، منطقه ساوه، شاخص نا هنجاری بارش، دهک های بارندگی، نمایه ZSI، آستانه نرمال اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64596>

