

عنوان مقاله:

پهنه بندی و پایش مکانی و زمانی خشکسالی هواشناسی استان ایلام با استفاده از شاخص ZSI و CZI

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فاطمه بالویی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، رشته مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

علی رغم پیشرفت های علمی و تکنیکی هنوز انسان در مقابل پدیده های طبیعی از جمله خشکسالی آسیب پذیر بوده و درصدد یافتن روش هایی است که بتواند رخداد این پدیده را شناسایی نماید. این پدیده اثرات چند بعدی داشته و نه تنها دانشمندان بلکه سیاستمداران را به خود جلب کرده است. مهم ترین هدفی که در پشت هر مطالعه شناسایی دوره های تناوب خشک سالی وجود دارد، فراهم آوردن یک ابزار علمی مناسب برای پیش بینی رخداد آن ها در آینده است. همچنین این نوع مطالعات می توانند برای شناخت علل خشک سالی نیز استفاده شوند. هدف این تحقیق بررسی میزان تغییرات خشک سالی استان ایلام و مقایسه نتایج شاخص خشک سالی ZSI و CZI است. نتایج نشان داد بین دو شاخص اختلاف معناداری وجود ندارد و بر اساس نتایج آن ها در بیشتر سال ها از ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۶ کل منطقه در شرایط خشک سالی نزدیک به نرمال قرار دارد. همچنین ایستگاه های آبداران و دهلران که در مناطق جنوب حوضه قرار دارند از نظر خشک سالی نسبت به سایر مناطق دارای نوسانات بیشتر و تحت شرایط خشک تر قرار دارند. همچنین اندازه گیری ها نشانی دهد که ایستگاه دره شهر باثبات ترین ایستگاه و دارای نوسانات پایین تر نسبت به سایر ایستگاه ها است.

کلمات کلیدی:

شاخص خشک سالی CZI ، ZSI ، استان ایلام، بلایای طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237884>

