

عنوان مقاله:

مقایسه برآورد بحران خشکسالی هواشناسی با استفاده از شاخصهای PNPI ، SPI و DI مطالعه موردی: شهرستان طرقله

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا علی پور - دانشجوی دکترا مدیریت بحران پژوهشگاه شاخص پژوه اصفهان

سمانه سلمانی چمن اباد - کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی بیابان زدایی دانشگاه سمنان

سمیرا شجاعان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آلودگی محیط زیست دانشگاه غیرانتفاعی بینالود

مجید زهره ای - کارشناسی ارشد مدیریت بحران دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک بلای طبیعی و قابل تکرار است که کلیه اقلیمها را تحت تاثیر قرار میدهد و هرساله بیش از نصف کره زمین مستعد وقوع خشکسالی است. در ایران بهرغم حاکمبودن شرایط خشکی در اکثر نقاط کشور، خشکسالی نیز به کرات اتفاق افتاده و باعث کمبود آب در بخشهای مختلف مصرف میگردد. بهطوری که در 22 سال گذشته 13 مورد خشکسالی وجود داشته است. افزایش روزافزون جمعیت و در پی آن افزایش تقاضا برای آب و موادغذایی، تبعات ناشی از خشکسالی را در سالهای اخیر افزایش داده است و در کل بروز بحران ها و آشفتگیهای اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و کشاورزیمتعدد از تاثیرات این پدیده میباشد. هدف از تحقیق حاضر بررسی خشکسالی در شهرستان طرقله با استفاده از شاخصهای SPI (بارش استاندارد شده)، PNI (درصد بارش نرمال) و DI (دهک ها) با به کارگیری دادههای بارندگی کلیه ایستگاههای این منطقه طی سالهای 1370-1393 به کمک نرم افزارPID میباشد. نتایج نشان دهنده همپوشانی سه روش برآورد خشکسالی مذکور بوده که سال 79-1378 خشکسالی شدید، سال 90-1389 خشکسالی متوسط، سال 77-1376 ترسالی شدید و سال 88-1387 ترسالی متوسطه در طرقله مشاهده گردید

کلمات کلیدی:

بحرانهای طبیعی، شاخص خشکسالی SPI ، شاخص خشکسالی PNI ، شاخص خشکسالی DI ، طرقله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/427771>

