

## عنوان مقاله:

تحلیل پدیده خشکسالی در استان مازندران با استفاده از شاخصهای خشکسالی و روش شباهت به گزینه ایده آل TOPSIS

## محل انتشار:

همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شیوا میرداسلطانی - دانشکده مهندسی زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری مازندران

محمود رائینی سرجاز

رامین فضل اولی

## خلاصه مقاله:

خشکسالی از جمله پدیده های اقلیمی است که در اثر افزایش دما و کمبود آب به مرور زمان به وقوع می پیوندد از انجایی که خشکسالی پدیده ای خزنده است که پس از به وقوع پیوستن آثار زیانبار خود را نشان میدهد بنابراین لازم است با استفاده از روشهای آماری و تجزیه تحلیل آمار بلندمت موجود احتمال وقوع این رویداد در سالهای آتی به موقع پیش بینی گردد تا مدیران مسئول مربوطه در فرصت کافی بتوانند نسبت به انجام تمهیدات لازم اقدام و به این وسیله از بروز اثرهای زیانبار خشکسالی تا حد امکان پیشگیری نمایند در این تحقیق آمار بارندگی 30 ساله 57 ایستگاه باران سنجی واقع در استان مازندران جمع آوری گردید و پس از بازسازی داده ها مفقود شده تحت آزمون من - کندال که آزمونی برای مشخص کردن وجود روند در داده ها است قرارگرفتن که در نهایت منجر به حذف 4 ایستگاه گردید. سپس با استفاده از داده های موجود پدیده خشکسالی در این استان در طی 30 سال گذشته با استفاده از شاخصهای بارندگی استاندارد شده SPI شاخص (Z-Score) Z (و شاخص Z چینی CZI مورد مطالعه قرارگرفت. سپس از روش TOPSIS که روشی انتخابگر است برای رتبه بندی ایستگاه ها با وزن دهی سالانه خشکسالی به هر ایستگاه استفاده شد. با توجه به این موضوع که استان مازندران یکی از قطبهای اصلی کشاورزی در کشور است باید به مسئله خشکسالی در این استان اهمیت بیشتری داده شود.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، مازندران، SPI - ZSI - TOPSIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130461>

