

## عنوان مقاله:

پایش خشکسالی با استفاده از شاخص های SIAP، RDI، SPI و PNI (مطالعه موردی: حوضه دره بید- طبس)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نجمه شیخ علیشاهی - کارشناس ارشد آبخیزداری

نجمه دهقانی فیروزآبادی - کارشناس ارشد آبخیزداری

## خلاصه مقاله:

پایش خشکسالی جهت تعیین دوام، شدت و توسعه جغرافیایی عموماً براساس شاخص های خشکسالی می باشد. در این تحقیق با استفاده از شاخص های SIAP، RDI، SPI و PNI روند وقوع خشکسالی در حوضه دره بید طبس طی دوره آماری 69-1368 تا 87-1386 مورد بررسی قرار گرفت. در شاخص های SIAP، PNI و SPI تنها بر پایه استفاده از پارامتر بارندگی و در شاخص RDI از دو پارامتر بارندگی و تبخیر و تعرق پتانسیل برای تعیین خشکسالی استفاده می شود که این شاخص در سه مرحله؛ مقدار ابتدایی، RDI نرمالیزه شده، RDI استاندارد شده محاسبه می شود. شاخص RDI با توجه به شرایط آب و هوایی می تواند از حساسیت بیشتری برخوردار باشد. RDI استاندارد شده را می توان مستقیماً با SPI مقایسه کرد و از لحاظ طبقه بندی خشکسالی مشابه می باشند که به طور گسترده در جهان کاربرد دارد.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص های ؛ RDI، SIAP، SPI و PNI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160589>

