

## عنوان مقاله:

پایش خشکسالی با به کارگیری چند شاخص پرکاربرد و برآورد بهترین شاخص مطالعه موردی (شهرستان آبادان)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های منابع آب و کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

علی رضا طوبائی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه علوم آب، شوشتر، ایران

## خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از بلاهای طبیعی است که خسارات زیادی به زندگی انسان و اکوسیستم های طبیعی وارد می آورد و بادیگر حوادث طبیعی تفاوت هایی دارد. عمده این تفاوت ها در تأثیر تدریجی خشکسالی طی یک دوره نسبتاً طولانی، عدم امکان تعیین دقیق زمان شروع و خاتمه و وسعت جغرافیایی تأثیر آن می باشد. از طرف دیگر نبود تعریف دقیق و قابل قبول جهانی از خشکسالی به پیچیدگی و سردرگمی این پدیده افزوده است. در این مقاله به منظور بررسی وضعیت خشکسالی در شهرستان آبادان آنالیز آماری بر روی داده های در یک دوره آماری 40 ساله 1350-90 انجام گرفته است و شدت خشکسالی ها بر اساس شاخص های خشکسالی SPI، PNPI، ZSI مشخص و توصیف گردید. این شاخص ها با یکدیگر همخوانی داشته به گونه ای که بر اساس شاخص های نامبرده نتایج نشان می دهد که در شهرستان آبادان در سال های 68-1367 شدید ترین خشکسالی در دوره آماری مورد نظر به وقوع پیوسته. شاخص ZSI دوره های خشکسالی بیشتری را نشان می دهد، لذا شاخص حساس تری نسبت به دو شاخص SPI و PNPI میباشد

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص PNPI/شاخص SPI/شاخص ZSI/آبادان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537970>

