

## عنوان مقاله:

پایش خشکسالی با استفاده از شاخص های اساسی خشکسالی، مطالعه موردی حوضه قزل اوزن

## محل انتشار:

همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حسن اوجاقلو - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

سمانه نوری - دانشجوی دکترای آبیاری و زهکشی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

حیدر فرج نیا - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

خشکسالی ناشی از کاهش بارش رواناب و رطوبت خاک و افزایش درجه حرارت هوا و عمق سطح ایستابی، نسبت به شرایط میانگین دراز مدت است. خشکسالی ها را میتوان به چهار گروه عمده هواشناسی، هیدرولوژی، کشاورزی و اقتصادی - اجتماعی تقسیم نمود، که در خشکسالی هواشناسی مقادیر بارندگیها نسبت به مقدار میانگین سنجیده میشود. در این پژوهش، با استفاده از داده های بارندگی ماهانه ایستگاه های سینوپتیک بیانلو، قیدار، قره کهریز، استور و مشمپا، وقایع خشکسالی با استفاده از نمایه های: شاخص بارش استاندارد (SPI) شاخص درصد نرمال (PNI) تعیین شد. روند شاخص PNI را در 5 ایستگاه یاد شده نشان می دهد که تنها در ایستگاه استور خشکسالی بسیار شدید داریم که در سال 1374 اتفاق افتاده است. هم چنین بیشتر خشکسالی های خفیف نیز در ایستگاه استور بوده است. این ایستگاه با دارا بودن بیشترین تعداد خشکسالی خفیف وضعیت بهتری از نظر شاخص PNI نسبت به سایر ایستگاه ها دارد.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی-شاخص PNI- شاخص SPI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790110>

