

## عنوان مقاله:

بررسی شاخصهای خشکسالی PNPI,PC,DI درحوزه آبخیز سدروذن

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدمسعود سلیمان پور - دانش اموخته دوره دکتری تخصصی علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

راضیه روزگار - کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

مریم ذوالفقاری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج گروه مرتع و آبخیزداری

مریم زارع - کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی آبخیزداری

## خلاصه مقاله:

خشکسالی از جمله بلاای طبیعی نامحسوس است که بصورت متناوب جوامع بشری را تهدید کرده و اثرات منفی بر منابع آب و کشاورزی و اقتصاد آنها میگذارد خشکسالی حالتی نرمال و مستمر از اقلیم است گرچه بسیاری به اشتباه آن را واقعه ای تصادفی و نادر می پندارند این پدیده تقریباً در تمامی مناطق اقلیمی رخ میدهد گرچه مشخصات آن از یک منطقه به منطقه دیگر کاملاً متفاوت است پژوهش حاضر به بررسی فراوانی و شدت وقوع خشکسالی درحوزه آبخیز سدروذن در یک دوره 25 ساله اماری 1365 تا 1389 به کمک شاخصهای PN, DI, PC پرداخته است بدین منظور اماربارندگیهای سال های مذکور به عنوان اطلاعات شاخص در تحلیل خشکسالی مورد استفاده قرار گرفت و نواقص اماری آنها به روش نسبت ها و صحت و همگنی داده ها به روشهای جرم مضاعف و ران تست انجام و روند خشکسالی به کمک شاخصهای DI, PC, PN در مقیاس فصلی و سالانه مورد ارزیابی و مقایسه قرار گرفت در پایان رتبه بندی شاخصها بر اساس از موم FREADMAN بررسی گردید نتایج نشان داد شاخصهای PC, DI, PNPI به ترتیب بیشترین و کمترین میزان خشکسالی را نشان میدهند همچنین شاخص PC در بیش بینی خشکسالی ازدقت بالاتری نسبت به شاخصهای دیگر برخوردارند زیرا علاوه بر برآورد خشکسالی سالیانه خشکسالیها ی فصلی را به خوبی پایش می کند

## کلمات کلیدی:

حوزه ی آبخیز، سدروذن، شاخصهای خشکسالی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246691>

