

## عنوان مقاله:

پیشبینی خشکسالی با استفاده از شاخصاستاندارد شده بارش تحت شرایط تغییر اقلیم در منطقه ورامین

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سمیرا عشایری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، پردیس سبوریجان، دانشگاه تهران

علی اصغر منتظر - دانشیار، گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس سبوریجان، دانشگاه تهران

منیژه قهرودی تالی - دانشیار، گروه جغرافیای طبیعی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

پایش خشکسالی یا ترسالی در برنامه ریزی های زیست محیطی و اقتصادی بویژه برنامه ریزی برای مصارف آب در بخش کشاورزی که بزرگترین مصرف کننده آب است، یکی از ضروریات مهم بشمار می آید. به منظور بررسی خشکسالی های آتی در شرایط تغییر اقلیم از شاخص استاندارد شده بارش استفاده گردید. مولد داده های هواشناسی با وارد نمودن داده های هواشناسی مشاهداتی ایستگاه ورامین در دوره ای 49 ساله 1961-2009 مورد ارزیابی قرار گرفت. میانگین ماهانه مقادیر مشاهداتی بارش در سال های 2009-1980 با میانگین شبیه سازی شده آن دارای ضریب همبستگی 0.85 بود. داده های بارش آتی تحت دو سناریوی انتشار تغییر اقلیم A1 و A2 توسط مولد احتمالاتی هواشناسی کلایم جن تولید شد. نتایج نشان می دهد که فراوانی سال های دارای خشکسالی ملایم در شرایط تغییر اقلیم آتی افزایش خواهد یافت. در هر دو سناریوی تغییر اقلیم تعداد رویداد های خشکسالی بیشتر از تعداد رخداد های نرمال و تعداد رخداد های نرمال بسیار بیشتر از تعداد رخداد های سال های مرطوب می باشد

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص استاندارد شده بارش، تغییر اقلیم، ورامین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112188>

