

## عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی و روند وقوع آن در شمال خوزستان (دزفول، اندیمشک، شوش)

## محل انتشار:

همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

غلامرضا پاک منش - کارشناس ارشد، شرکت بهره برداری ناحیه شمال خوزستان، دزفول، ایران

سعید طاهری قناد - استادیار، گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

## خلاصه مقاله:

بحران آب یکی از بزرگترین چالش های قرن حاضر و یکی از عمده ترین مشکلات بشریت در آینده، بخصوص در مناطق خشک و نیمه خشک جهان به حساب می آید سازمان های بین المللی، هشدار می دهند که با روند افزایشی جمعیت در ایران این کشور در سال 2025 درگیر بحران جدی آب خواهد بود. خشکسالی یکی از پدیده های طبیعی است، که در همه شرایط آب و هوایی اتفاق می افتد، به رغم خساراتی که پدیده خشکسالی به کشاورزی منطقه، منابع طبیعی، محیط زیست و ... وارد می نماید، هنوز نحوه شکل گیری برای عموم مشخص نیست، و همچنین روند وقوع آن جدی گرفته نمی شود. تحقیق موردنظر به منظور بررسی پدیده خشکسالی و روند وقوع آن در شمال خوزستان انجام شده است. در این تحقیق، شاخص استاندارد بارش SPI به عنوان یکی از رایج ترین شاخص ها در تحلیل خشکسالی از نرم افزار (DIP)، جهت تعیین روند وقوع خشکسالی شش ایستگاه شمال خوزستان در طول آماری (1373-1393) انتخاب گردید. با استفاده از شاخص SPI در مقیاس های زمانی (6، 9، 12، 18، 24، 48 ماهه) برای ایستگاه های شمال خوزستان مورد در این پژوهش محاسبه گردید و نتایج بدست آمده بیانگر این است که خشکسالی در ابعاد مختلف در شمال خوزستان اتفاق افتاده و هنوز هم ادامه دارد، پس از شدت و فراوانی انواع خشکسالی، محاسبه تعداد ماه های مواجه با خشکسالی و بزرگی خشکسالی (DM) انجام گردید، ضمناً در این محاسبه مشخص گردید که مقیاس زمانی شش ماهه به پایین بدلیل زیاد بودن نوسانات آب و هوایی ( قابل ملاحظه بودن تعداد ماه های بدون بارندگی ) در منطقه بهتر است از مقیاس 12 ماهه برای مطالعه دوره های تر و خشک استفاده شود. در ضمن این احتمال می رود که پس از وقوع خشکسالی هواشناسی منطقه درگیر خشکسالی های هیدرولوژی، کشاورزی و اقتصادی شود.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، نرم افزار (DIP)، شاخص استاندارد بارش (SPI)، میزان بزرگی خشکسالی (DM)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746436>

