

## عنوان مقاله:

بررسی اثر خشکسالی بر تغییرات سطح آب زیرزمینی دشت همدان-بهار با بکارگیری شاخص بارش استاندارد شده (spi) و پهنه بندی خشکسالی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

مهدی خوشبخت - دانشجوی کارشناسی رشته منابع طبیعی مرتع و آبخیزداری، دانشگاه ملایر

## خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های جوی است که بخش های مختلف محیطی را در طول دوره حاکمیت تحت تاثیر قرار میدهد. یکی از بخش های متاثر شده از شرایط بلند مدت خشکسالی منابع آب زیرزمینی است که متاسفانه کمتر از سایر بخش ها مورد توجه قرار گرفته است. در این پژوهش با استفاده از شاخص spi، تعداد سالهای مواجهه با خشکسالی و تاثیر خشکسالی بر منابع آب زیرزمینی دشت همدان بهار مورد تحقیق قرار گرفت، سپس برای بررسی وسعت خشکسالی از روش میانگین دهی عکس فاصله (idw) برای پهنه بندی خشکسالی استفاده شد. در رابطه با تاثیر خشکسالی بر منابع آب زیرزمینی ضمن بررسی نوسانات سالانه spi در 5 ایستگاه هواشناسی و سطح آب زیرزمینی در طی دوره آماری 31 ساله، ضریب همبستگی بین 2 پارامتر مذکور نیز محاسبه شد. نتایج این بررسی ها نشان داد که تمام ایستگاه ها در منطقه مورد مطالعه با خشکسالی مواجه بوده اند و مقدار خشکسالی در هریک از ایستگاه ها با هم متفاوت است. اما لزوم آمادگی برای تعدیل پدیده خشکسالی جز با تدوین برنامه های پایش محقق نخواهد شد. به همین منظور برای بررسی وسعت خشکسالی نقشه های پهنه بندی با روش idw استخراج شد و نتایج حاصل از پهنه بندی خشکسالی طی دوره مورد مطالعه نشان داد که وسیعترین خشکسالی از لحاظ شدت در سال 91-92 رخ داده است.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص بارش استاندارد (spi)، پهنه بندی خشکسالی، idw، دشت همدان بهار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305862>

