

عنوان مقاله:

تأثیر تغییر اقلیم و خشکسالی بر منابع آب زیر زمینی و پوشش گیاهی شهر شیراز

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

آتنا چشمی - کارشناسی ارشد زمین شناسی گرایش آبشناسی

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های طبیعی است که به بارش کمتر از معمول اطلاق شده و در پژوهش حاضر از شاخص بارش استاندارد شده (SPI) به منظور تعیین شدت، مدت و فراوانی خشکسالی های اخیر در ایستگاه سینوپتیک شیراز استفاده شد و نتایج به دست آمده بیانگر افزایش شدت، دوام و فراوانی خشکسالی ها و تمایل سال های نرمال به خشکی می باشد. سپس مقدار بارندگی ماهانه در ایستگاه هواشناسی شیراز با میانگین تراز آب زیرزمینی در دشت شیراز طی سال های 1372-1396 ملاحظه گردید که بارندگی ماهانه در ایستگاه مزبور حدود 1 ماه بعد از میانگین تراز ماهانه آب زیرزمینی اثر گذاشته که نشان دهنده تأثیر بارندگی با تأخیر بر روی سطح آب زیر زمینی می باشد در نهایت به مطالعه انواع گونه های موجود گیاهی در منطقه پرداخته شد. پوشش گیاهان در این بخش به دو دسته مثمر و غیر مثمر تقسیم می شوند و باید بر اساس میزان رشد و سایر فاکتورها آب رسانی مناسب برای هر دسته در نظر گرفته شود و از روش SWOT اهمیت هر نوع گیاهبررسی شد در نهایت نتایج مطالعه با فرض حفظ وضعیت موجود توسعه، حاکی از سیر نزولی حجم آبخوان با توجه به خشکسالی و اثر مستقیم آن بر منابع و مصارف بخصوص پوشش گیاهی محدوده مطالعاتی است.

کلمات کلیدی:

تراز آب زیرزمینی، خشکسالی، SPI، SWOT، پوشش گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1117301>

