

عنوان مقاله:

بررسی شاخص خشکسالی SPI شهرستان اهواز تحت شرایط تغییر اقلیم

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی دلقدی - استادیار گروه آب و خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

رشد صنایع و کارخانه ها از یک طرف و جنگل زدائی و تخریب محیط زیست از طرف دیگر باعث افزایش روزافزون گازهای گلخانه ای در سطح کره زمین و شکل گیری پدیده تغییر اقلیم گردیده است. تحقیقات مختلف نشان از تاثیر این پدیده بر رخدادهای حدی مانند سیلاب ها و خشکسالی ها دارد. خشکسالی یکی از بلایای طبیعی است که ایران در چند دهه اخیر با آن مواجه بوده است. لذا این تحقیق با هدف بررسی تاثیر تغییر اقلیم بر شاخص خشکسالی SPI در منطقه شهرستان اهواز صورت گرفت. برای تولید سناریوی تغییر اقلیم در دوره آتی 2070-2099 از مدل AOGCM تحت سناریوی انتشار گازهای گلخانه ای A2 استفاده گردید. در نهایت شاخص خشکسالی SPI برای دوره ای و دوره پایه 1970-2000 در سه بازه زمانی 1، 3 و 12 ماهه محاسبه و مقایسه گردید. نتایج نشان داد که بارش های زمستانه و بهاره کاهش و بارش های پاییزه افزایش می یابد و با توجه به مقادیر شاخص SPI، در دوره آتی زمستان های خشک تر و پاییزهای مرطوب تری خواهیم داشت و لی تعداد سال های خشک و تر تفاوت چندانی نخواهد داشت.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، خشکسالی، شاخص SPI، مدل های AOGCM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491442>

