

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییر اقلیم بر خصوصیات خشکسالی محدوده ی مطالعاتی اندیکا

محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم نجفی بیرگانی - دانشجوی ارشد آبیاری و زهکشی

اسدالله محسنی موحد - استادیار دانشگاه اراک

مه نوش مقدسی - استادیار دانشگاه اراک

محمدرضا فرزانه - استادیار دانشگاه گرگان

خلاصه مقاله:

شواهد زیادی مبنی بر رخداد پدیده‌ی تغییر اقلیم در مقیاس های مختلف مکانی وجود دارد. تغییر اقلیم می تواند شامل نوسانات اقلیمیو تغییر در میانگین بلندمدت متغیرهای اقلیمی و یا تغییر در شدت و فراوانی وقایع حدی گردد. این مقاله اثرات محتمل تغییر اقلیم بر خصوصیات خشکسالی منطقه ی اندیکا در شمال شرق استان خوزستان را مورد ارزیابی قرار میدهد. به این منظور داده های ریزمقیاس شده ی بارش، از خروجی مدل گردش عمومی جو IPSL، تحت دو سناریوی انتشار خوشبینانه و بدبینانه ی RCP2.6 و RCP8.5 از پنجمین گزارش ارزیابی پنل بین المللی تغییر اقلیم (IPCC)، به منظور محاسبه ی شاخص SPI و بررسی خصوصیات خشکسالی برابردوره ی زمانی 2006-2024 مورد استفاده قرارگرفت. نتایج نشان داد که تاثیر محتمل تغییر اقلیم در فراوانی پدیده ی خشکسالی تفاوتی با گذشته اعمال نخواهد کرد اما خصوصیات شدت و مدت نسبت به گذشته کاهش پیدا خواهند کرد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، خشکسالی، شاخص SPI، اندیکا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555138>

