

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییر اقلیم دوره آتی بر دما و بارش حوزه چم انجیر خرم آباد

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حدیث خادمی - دانشگاه شهیدچمران اهواز

علی محمد آخوندعلی - دانشگاه شهیدچمران اهواز

حسام سیدکابلی - دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی اثر تغییر اقلیم آتی بر دو مولفه دما و بارش در حوزه چم انجیر خرم آباد پرداخته شده است. دوره آتی دوره 2011-2030 و دوره پایه 1981-2011 در نظر گرفته شد. از 8 مدل AOGCM و سه سناریوی انتشار A2, B1, A1B و در مجموع از 19 سناریو به این منظور استفاده شده است. ریزمقیاس نمایی داده های گردش عمومی جو به کمک نرم افزار LARS-WG ورژن 5.5 انجام شد. نتایج کلی حاکی از تغییر بارش در دوره آتی به اندازه 4- تا 14 درصد و نیز افزایش متوسط سالانه دما بین 0/4 تا 1 درجه سانتیگراد است. در فصل زمستان دما بین 0/02 تا 0/7 درجه سانتیگراد افزایش در فصل بهار تغییری بین 0/05- تا 0/8 درجه سانتیگراد، در فصل تابستان بین 0/02 تا 0/96 افزایش دما و در فصل پاییز افزایشی در محدوده 1/13 تا 2/09 درجه سانتیگراد خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، مدل های گردش عمومی جو AOGCM، مدل ریزمقیاس نمایی LARS-WG، دما، بارش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358838>

