

عنوان مقاله:

اثر تغییر اقلیم بر پارامترهای اقلیمی با استفاده از مدل CGCM3T47 و روش ریزمقیاس سازی Change facture

محل انتشار:

اولین همایش ملی توریسم و گردشگری سبز (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد قدمی دهنو - کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین تیموری - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه تهران

سهراب نادری دره شوری - کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر تغییر اقلیم بر دو پارامتر اقلیمی دمای ماکزیمم و مینیمم نیمه غربی کشور مورد بررسی قرار گرفته است. در این تحقیق از مدل Canadian Center for Climate Modelling and Analysis (CCM3) از مجموعه مدل های AOGCM تحت دو سناریوی A2 و B1 و روش شبیه سازی Change facture در برآورد دو پارامتر اقلیمی دمای ماکزیمم و مینیمم استفاده شده است. نتایج نشان از افزایش دمای ماکزیمم و مینیمم در تمام ایستگاه ها در دوره 2011-2040 طبق دو سناریوی A2 و B1 دارد. بیشترین میزان افزایش دمای ماکزیمم و مینیمم به ترتیب مربوط به ایستگاه خرم آباد به میزان 2/89 درجه سانتی گراد و ایستگاه های خرم آباد و الیگودرز به میزان 1/95 تحت سناریو A2 همچنین کمترین میزان افزایش دمای ماکزیمم مربوط به ایستگاه الیگودرز به میزان 1/98 سانتی گراد تحت سناریو B2 می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، مدل Change facture ، AOGCM ، CGCM3T47 و سناریو A2 و B1

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/284807>

