

عنوان مقاله:

تاثیر تغییر اقلیم بر خصوصیات آب و هوایی پارک ملی گلستان

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمود آذری - دانشگاه تربیت مدرس

حمیدرضا مرادی - دانشگاه تربیت مدرس

بهرام تقفیان - پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

منیره فرامرزی - دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم یکی از چالشهای جدی پیشروی بشر می باشد که تمام اکوسیستم های زمین را تحت تاثیر قرار میدهد تغییر اقلیم که به دنبال صنعتی شدن و انتشار گازهای گلخانه ای به وقوع پیوسته میتواند اثرات متعددی بروی شرایط اکولوژیک و پراکنش گونه های جانوری و گیاهی در هرمنطقه داشته باشد مطالعه حاضر با بهره گیری از پیش بینی های دو مدل گردش عمومی جو CGCM2 HadCM3 برای دو سناریوی حدی انتشار گازهای گلخانه ای اقدام به ریزمقیاس سازی خروجی های اقلیمی دربخشی ازحوضه گرگانرود که پارک ملی گلستان درآن واقع شده است نموده و تغییرات دمای کمینه بیشینه و همچنین بارندگی به عنوان مهمترین پارامترهای اقلیمی برای دوره زمانی 2090-2070 با دوره 1971-2000 مورد مقایسه قرارگرفت نتایج تحقیق حاضر نشان میدهد که مقدار بارندگی سالانه از 3/39- درصد برای سناریوی A1F1 تا 3/84 درصد برای سناریوی B1 تغییر خواهد کرد تغییرات دمایی سالانه حوضه نیز برایدمای بیشینه از 2/6 تا 6/2 درجه و دمای کمینه از 2/3 تا 5/3 درجه پیش بینی شده است نتایج تحقیق حاضر ضمن ارایه چشم اندازی از شرایط اقلیمی آینده منطقه می تواند در اتخاذ سیاست ها و برنامه های حفاظتی این منطقه مورد استفاده قرارگیرد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، پارک ملی گلستان، گرمایش جهانی، گرگانرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201522>

