

## عنوان مقاله:

بررسی نسبت دهی روند تغییرات دما و بارش به افزایش گازهای گلخانه ای مطالعه موردی حوضه آذربایجان غربی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

الهه گودرزی - کارشناسی ارشد آبخیزداری

علیرضا مساح بوانی - استادیار دانشگاه تهران

نرگس ظهرا بی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

## خلاصه مقاله:

افزایش گازهای گلخانه ای اثر قابل توجهی در تغییرات متغیرهای اب و هوای دما بارش و غیره دارند مدل‌های سه بعدی جفت شده اقیانوس اتمسفر گردش عمومی جو AOGCM تحت سناریوهای انتشار معرفی شده از مرکز IPCC قادر به شبیه سازی مقادیر متغیرهای اقلیمی در دوره های گذشته و آینده می باشند در پژوه شحاضر به منظور نسبت دهی احتمالی تغییرات اقلیم به افزایش گازهای گلخانه ای در آذربایجان غربی واقع در شمال غرب ایران ابتدا محدوده نوسانات طبیعی اقلیمی منطقه بوسیله امار بلندمدت 1000 ساله دما و بارش حاصل از اجرای کنترل ثابت ماندن گازهای گلخانه ای مدل CGCM3 بصورت گرافهای دوبعدی دما و بارش بر مبنای توزیع نرمال دو متغیره تعیین شد در ادامه روند تغییرات اشکار شده در دوره های گذشته با محدوده نوسانات درونی اقلیم منطقه مقایسه گردید نتایج نشان داد که در قسمت های مختلف منطقه مطالعاتی محدوده نوسانات درونی اقلیم برای متغیر دما و بار به ترتیب بین  $1/8$  و  $1/8$  - درجه سانتیگراد و 40 تا 40- درصد بوده و تقریباً ده سال انتهایی دوره مورد مطالعه تحت تاثیر پدیده تغییر اقلیم خارج از محدوده نوسانات درونی اقلیم واقع شده و نشان دهنده اثرات تغییر اقلیم در متغیرهای اقلیمی در سالهای اخیر است

## کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای / AOGCM Models CGCM3 / نوسانات درونی اقلیم، آذربایجان غربی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201328>

