

عنوان مقاله:

روندها و تاثیرات مشاهده شده و پیش بینی شده تغییر اقلیم در آینده تحت سناریوهای مختلف انتشار RCPS بررسی اجمالی گزارش IPCC2013

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مأده فقیهی نیا - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق بیابانی

فاطمه انجوی موسوی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق بیابانی

خلاصه مقاله:

از آغاز قرن 20، دانشمندان تغییراتی در اقلیم مشاهده کرده اند که این تغییرات صرفاً نمی تواند به هریک از تاثیرات طبیعی گذشته نسبت داده شود. این تغییر در اقلیم، که به عنوان گرمایش جهانی نیز شناخته شده است. می تواند سریع تر از هر تغییر دیگر ثبت شده اقلیمی توسط انسان ها اتفاق بیفتد. علت اصلی گرم شدن کره زمین افزایش غلظت گازهای گلخانه ای در جو از زمان انقلاب صنعتی در اواخر قرن 18 است. افزایش میزان گازهایی که تابش حرارتی را جذب حرارت متوسط جهانی را سبب شود. طبق گزارش IPCC2013 چنان چه اقدام قابل توجهی در جهت کاهش تغییرات اقلیمی صورت نگیرد، تغییر جهانی دمای سطح زمین تا پایان قرن 21 به احتمال زیاد به 4 درجه سانتی گراد خواهد رسید. این افزایش درجه حرارت هم چنین منجر به اثرات دیگری بر روی سیستم اقلیمی می شود. این تاثیرات روی هم رفته با عنوان اثرات آنتروپوژنیک تغییر اقلیم (ناشی از فعالیت های انسانی) شناخته می شوند. در این مقاله روندها و تاثیرات مشاهده شده کنونی تغییرات اقلیمی و هم چنین روندها و تاثیرات پیش بینی شده تغییر اقلیم در آینده تحت سناریوهای مختلف انتشار (انتشار کم، انتشار زیاد) طبق آخرین گزارش کارگروه های WMO, UNEP, IPCC2013 و این که چه مقادیر متفاوتی از انتشار گاز گلخانه ای CO2 برای اقلیم در آینده بدست می آید.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، سناریوهای انتشار RCPS اثرات، آنتروپوژنیک، گزارش IPCC2013

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320223>

