

## عنوان مقاله:

پیش بینی تغییر اقلیم با استفاده از مدل های ریزمقیاس نمایی و سناریو های RCP (مطالعه شهر شیراز)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تاکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

فرشاد سلیمانی ساردو - استادیار گروه مهندسی طبیعت دانشکده منابع طبیعی دانشگاه جیرفت

## خلاصه مقاله:

امروزه تغییر اقلیم یکی از مهمترین چالش های محیط زیستی است که جوامع بشری با آن روبرو شده است. پیامدهای تغییر اقلیم در اکوسیستم های طبیعی گاه "جبران ناپذیر است". بر این اساس مطالعه و پژوهش در این باره امری ضروری به نظر می رسد. این تحقیق به منظور پیش بینی تغییر اقلیم از منظر پارامتر های دما و بارش در شهر شیراز از مدل CanESM2 و سناریو های تغییر اقلیم RCP و گزارش پنجم استفاده کرد. نتایج نشان داد درصد تغییرات میانگین سالانه بارندگی تولید شده تحت سناریوهای RCP طی دوره ۲۰۳۰-۲۰۶۰ نسبت به دوره مشاهداتی (۱۹۶۱-۲۰۱۸) کاهش چشمگیری دارد و همچنین درصد تغییرات میانگین سالانه دمای متوسط تولید شده تحت سناریوهای RCP طی دوره ۲۰۳۰-۲۰۶۰ نسبت به دوره مشاهداتی (۱۹۶۱-۲۰۱۸) بیش از یک درجه کاهش می یابد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، مدل های ریزمقیاس نمایی، سناریوهای RCP، ایستگاه سینوپتیک شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1927342>

