

## عنوان مقاله:

پیش بینی دما و بارش با استفاده از سناریوهای تغییر اقلیم و مدل های ریزمقیاس نمایی آماری (مطالعه موردی: جنوب استان کرمان)

## محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های محیط زیست، دوره 11، شماره 22 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

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

طیبه مصباح زاده - دانشیار گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه تغییر اقلیم یکی از چالش های مهم محیط زیستی در قرن ۲۱ شناخته می شود گرمایش زمین هم زمان با کاهش در میزان بارش اثرات تغییر اقلیم را شدیدتر کرده است. در همین راستا با استفاده از مدل های ریزمقیاس نمایی آماری و سناریوهای تغییر اقلیم (A۲ و B۲) به پیش بینی پارامترهای دما و بارش در منطقه جنوب استان کرمان پرداخته شده است. نتایج نشان داد که مقادیر بارش در دوره آتی نسبت به حالت پایه در ایستگاه سینوپتیک بم به میزان ۳۲/۷ و ۴۶/۸ میلی متر به ترتیب در سناریو A۲ و سناریو B۲ افزایش می یابد از طرفی در ایستگاه سینوپتیک جیرفت متوسط دمای فصل ها در سناریوی ۳۸/۱۷، ۸۸/۸، ۷۹/۲۴، -A۲ و -۴۸/۵ درصد افزایش دما در فصل بهار و تابستان و کاهش دما در فصل پاییز و زمستان هست و این مقادیر در سناریو B۲ به ترتیب (۴۱/۲۶، ۱۰/۸، -۶۵/۱۶ و -۲۷/۶) درصد افزایش دما در فصل بهار و تابستان و کاهش دما در فصل پاییز و زمستان است.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، مدل SDSM، افزایش دما، کاهش بارش، جنوب استان کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059416>

