

عنوان مقاله:

پیش بینی تغییرات بارش در دهه های آتی با استفاده از مدل ریز مقیاس گردانی آماری (مطالعه موردی: علی آباد رفسنجان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم رضائی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه زابل

محمد نهتانی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه زابل

علیرضا مقدم نیا - دانشیار گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

علیجان آبکار - دکتری آبخیزداری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

خلاصه مقاله:

پدیده تغییر اقلیم از طریق تغییر در الگوی بارش بر رژیم هیدرولوژیکی نواحی مختلف تأثیر گذار می باشد. در این پژوهش اثر تغییر اقلیم بر میزان بارش ایستگاه علی آباد رفسنجان، با استفاده از خروجی های مدل HadCM3 تحت سناریوی A2 و از طریق مدل ریز مقیاس کننده SDSM برای سه دوره (2010-2039)، (2040-2069) و (2070-2099) میلادی پیش بینی شد. در ادامه، با توجه به معیارهای آماری نتایج حاصل از م دل مورد ارزیابی قرار گرفت. در فصول بهار و تابستان روند کاهشی و در فصول پائیز و زمستان روند افزایشی در میزان بارش مشاهده شد. ه چنین در ایستگاه علی آباد، میزان بارش سالانه تا سال 2099، در مدل 14/01، SDSM، میلی متر با (7/36%) نسبت به دوره پایه کاهش خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، پیش بینی، ریزمقیاس نمودن، گازهای گلخانه ای، مدل SDSM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330005>

