

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر دما و بارش دوره 2030_2011 با استفاده از مدل LARS_WG (مطالعه موردی: حوزه آبخیز اسکندری، استان اصفهان)

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه بحری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

محمد تقی دستورانی - دانشیار و ردهال حاضر مامور در دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

مسعود گودرزی - استاد یار پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری تهران

خلاصه مقاله:

روند شتابان تغییرات اقلیمی باعث شده توجه زیادی به پیش بینی آن شود در این تحقیق جهت بررسی اثر تغییر اقلیم بر دما و بارش حوزه آبخیز اسکندری در دوره 2011-2030 از مدل LARS-WG برای ریزمقیاس نمایی برون دادهای Had-CM3 تحت سناریوی a2 استفاده شده است نتایج حاکی از افزایش 7/2 درصدی بارش سالانه می باشد بطوریکه بیشترین کاهش آن مربوط به ماه آوریل و بیشترین افزایش مربوط به ماه مارس خواهد بود میانگین دمای حداقل افزایش 0/3 تا 1/6 درجه سانتیگراد خواهد داشت بیشترین افزایش دمای حداکثر در ماه می به میزان 1/6 درجه سانتیگراد و کمترین افزایش آن در ماه فوریه به میزان 0/3 خواهد بود

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، حوزه آبخیز اسکندری، مدل LARS-WG و مدل HadCM3

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246621>

