

عنوان مقاله:

پیش بینی تغییرات الگوی بارش حوزه آبخیز قره سو در دوره آماری 2011-2030 میلادی با استفاده از ریز مقیاس نمایی آماری خروجی مدل ECHO-G

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منصور حسینی خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه لرستان

حسین زینی وند - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه لرستان

علی حقی زاده - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه لرستان

ناصر طهماسبی پور - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

در این مقاله داده های سناریوی A2 مدل گردش عمومی جو ECHO-G و داده های واقعی سه ایستگاه هواشناسی کرمانشاه، روانسر و اسلام آباد برای ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر الگوی بارش حوزه آبخیز قره سو در دوره آماری 2011-2030 میلادی توسط م مدل آماری LARS-WG ریز مقیاس شدند. نتایج کلی بررسی ها برای دوره مذکور نشان می دهد که بیشترین میزان افزایش بارندگی برای دوره آینده بترتیب مربوط به ماه های دسامبر و ژانویه می باشد و بیشترین کاهش بارندگی در ماه های مارس، آوریل، می و ستامبر خواهد بود. که نشانگر افزایش بارندگی در فصل زمستان و پائیز و کاهش آن در فصل تابستان و بهار می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، مدل گردش عمومی، LARS-WG، ریز مقیاس نمایی، حوزه قره سو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282532>

