

## عنوان مقاله:

بررسی تغییر اقلیم با استفاده از مدل LARS-WG حوزه آبخیز قره سو-استان اردبیل

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

بهزاد شهبازی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

کاکا شاهی - استادیار آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

کریم سلیمانی - استاد آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بهرام چوبین - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

امروزه پیش بینی بلند مدت متغیرهای اقلیمی برای اطلاع از میزان تغییرات و در نتیجه در نظر گرفتن تمهیدات لازم برای تعدیل اثرات سوء ناشی از تغییر اقلیم مورد توجه اقلیم‌شناسان و پژوهشگران قرار گرفته است. بر همین اساس مدل‌های گردش LARS-WG توسعه یافته اند که میتوانند پارامترهای اقلیمی را در ریزمقیاس پیشبینی نمایند. مدل (GCM) عمومی جو را ریزمقیاس میکند و در این پژوهش برای تولید مقادیر بارش روزانه و درجه (GCM) مدلی است که خروجی مدل‌های حرارت‌های حداکثر و حداقل روزانه در یک ایستگاه تحت شرایط اقلیمی حاضر و آینده بهکار گرفته شده است. در این مقاله توانایی مدل در شبیه‌سازی داده‌های مشاهده شده در ایستگاه سینوپتیک اردبیل برلی دوره پایه 1981-2010 و آینده مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که مدل با دقت بالایی قادر به شبیه سازی پارامترهای دمای حداکثر دمای حداقل و بارش میباشد. در این تحقیق نتایج نشان داد که با شبیه سازی دوره پایه مقادیر بارش ماهانه، دمای حداقل ماهانه و حداکثر ماهانه برآورد شده و مشاهداتی بسیار نزدیک به هم بوده است.

## کلمات کلیدی:

تولید داده، شبیه سازی، تغییر اقلیم، مدل LARS-WG قره سو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437362>

