

## عنوان مقاله:

پیش بینی تغییرات دما و بارش ایستگاه نیشابور طی دوره آماری ۲۰۱۱ تا ۲۰۳۰ با استفاده از مدل ریزمقیاس نمایی آماری خروجی مدل LARS-WG

## محل انتشار:

سومین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی معماری و شهرسازی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ایرج بارونیان - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی (اقلیم شناسی)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

جعفر مرشدی - عضو هیئت علمی گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

برزو فرامرزی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی (اقلیم شناسی)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، رئیس قسمت تدارکات و سرپرست قسمت اموال سازمان آب و برق خوزستان

هدی احمدی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی (اقلیم شناسی)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

اسما اصغری پور دشت بزرگ - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

## خلاصه مقاله:

در این مقاله خروجی های مدل گردش عمومی جو (Hadcm3) با سناریوی A1B به منظور ارزیابی تغییر اقلیم کشور در افق ۲۰۱۱ تا ۲۰۳۰ بر روی ایستگاه نیشابور ریزمقیاس شد. برای ریزمقیاس نمایی از مدل LARS-WG استفاده شد. در ابتدا یک سناریوی پایه برای دوره آماری ۱۹۹۲-۲۰۱۲ (۲۲ ساله) تهیه و مدل LARS-WG بر اساس سناریوی مذکور اجرا شد و توانمندی ایجاد اقلیم گذشته توسط مدل LARS-WG مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان می دهد که شرایط اقلیمی ایستگاه نیشابور طی دوره آتی تفاوت محسوسی با شرایط فعلی خواهد داشت به گونه ای که دمای کمینه در دوره ۲۰۱۱ تا ۲۰۳۰ به طور متوسط حدود ۰/۲ درجه سانتیگراد در مقایسه با دوره آماری ۱۹۹۲ تا ۲۰۱۲ افزایش می یابد. دمای بیشینه در دوره ۲۰۱۱ تا ۲۰۳۰ به طور متوسط حدود ۰/۸ درجه سانتیگراد در مقایسه با دوره آماری ۱۹۹۲ تا ۲۰۱۲ افزایش می یابد. میانگین بارش سالانه را ۳/۲ میلی متر کمتر از میانگین ثبت شده پیش بینی کرده است.

## کلمات کلیدی:

پیش بینی، تغییرات اقلیمی، نیشابور، مدل LARS-WG

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/505253>

