

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر پارامترهای اقلیمی ایستگاه سینوپتیک ارومیه طی سالهای 2011\_2040 با استفاده از مدل LARSWG

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

عادل نبی زاده بلخکانلو - دانشجوی دکتری جغرافیای طبیعی دانشگاه خوارزمی تهران

اردشیر یوسف زاده - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی دفتر آمار و اطلاعات استانداری ارومیه

آزاد توحیدی - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی ارومیه

## خلاصه مقاله:

ارومیه پیش بینی بلندمدت 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 اقلیم شناسان و پژوهشگران قرار گرفته است در این تحقیق اثرات احتمالی تغییر اقلیم بر پارامترهای بارندگی روزانه حداقل و حداکثر دمای روزانه و ساعات آفتابی در ایستگاه سینوپتیک ارومیه در دوره آماری 1980-2009 مورد بررسی قرار گرفت پیش بینی ها تحت سناریوی منطقه ای A2 با استفاده از مدل گردش عمومی جو 3 Had-CM برای دوره زمانی 2011-2040 انجام شد برای ریزمقیاس نمایی داده ها از مدل LARS-WG استفاده شد نتایج حاکی از افزایش 4.03 درصدی بارش سالانه می باشد بطوریکه بیشترین کاهش آن مربوط به ماه آوریل به میزان 7.5 درصد و بیشترین افزایش مربوط به ماه فوریه به میزان 5.28 درصد خواهد بود میانگین دمای حداقل افزایش 0.64 تا 1.35 درجه سانتیگرادی خواهد داشت بیشترین افزایش دمای حداکثر در ماه نوامبر به میزان 1.27 درجه سانتیگراد و کمترین افزایش آن در ماه ژانویه به میزان 0.33 درجه خواهد بود میانگین ساعات آفتابی تغییر محسوسی نخواهد داشت

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم ، ارومیه ، مدل LARS-WG ، مدل HADCM ، ، سناریوی A2

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304341>

