

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات تغییر اقلیم بر مولفه های اقلیمی حوضه نازلوچای ارومیه

## محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا تردست - دانشجوی ارشد گروه آبخیزداری، دانشگاه ارومیه

حبیب نظر نژاد - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

میرحسین میریعقوب زاده - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم جهانی به دلیل انباشته شدن گازهای گلخانه ای در لایه های پایینی به وقوع پیوسته است. این گازها در سطح جهانی در حال افزایش است که از علت های اصلی ان فعالیت های بشری مثل سوزاندن سوخت های فسیلی و قطع درختان جنگل می باشد. یکی از مهم ترین مسائل در برنامه ریزی و مدیریت منابع آب پیش بینی بارش می باشد. تغییر در دما و الگوی بارش اثرات زیادی بر کمیت و کیفیت منابع آب دارد. در این تحقیق به بررسی اثرات تغییر اقلیم بر دما و بارش حوضه نازلوچای واقع در استان آذربایجان غربی پرداخته شده است. با استفاده از مدل SDSM تغییر اقلیم در حوضه نازلوچای با بکارگیری مدل HAdcm3 و سناریو های A2 و B2 در افق زمانی 2020-2050 مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده حاکی از افزایش دمای مینیمم به میزان 3/1 درجه سانتی گراد در سناریوی A2، 2/9 درجه سانتی گراد در سناریو B2 و افزایش دمای ماکسیمم به میزان 3 درجه سانتی گراد در سناریو A2 و 2/6 درجه سانتی گراد در سناریو B2 است. همچنین میزان متوسط بارش سالانه حوضه مورد مطالعه در سناریو A2 230/599 میلی متر و در سناریو B2 231/597 میلی متر کاهش خواهد یافت.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، ریزمقیاس نمایی، نازلوچای، SDSM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491444>

