

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق پتانسیل (مطالعه موردی: شرق حوضه دریاچه ارومیه)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شیوا کلنتری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه ارومیه

کیوان خلیلی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

حسین رضایی - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

تبخیر و تعرق یکی از اجزای اصلی چرخه هیدرولوژی است که بررسی تغییرات آن در مناطق خشک و نیمه خشک راهکارهای مناسبی برای مدیریت منابع آب و برنامه ریزی آبیاری فراهم می آورد. در این پژوهش، تاثیر تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق پتانسیل با داده های 3 ایستگاه تبریز، مراغه و سراب در شرق دریاچه ارومیه مورد بررسی قرار گرفته است. پارامترهای اقلیمی بارش، حداقل دما و حداکثر دما با استفاده از خروجی مدل HADCM3 طبق سه سناریو انتشار A2، A1B و B1 برای دوره 2011 تا 2030 با مدل LARS-WG ریزمقیاس گردید. همچنین تبخیر و تعرق پتانسیل با استفاده از نرم افزار CROPWAT برای دوره 2011 تا 2030 محاسبه گردیده است. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که تبخیر و تعرق پتانسیل 1/38 تا 3/01 درصد در شرق حوضه ارومیه افزایش پیدا خواهد کرد. بیشترین میزان تغییرات تبخیر و تعرق پتانسیل دوره آبی در ایستگاه های تبریز و مراغه برای سناریو B1 به ترتیب 3/01 و 2/46 درصد کاهش مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، تبخیر و تعرق پتانسیل، سناریو انتشار، LARS-WG

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941928>

