

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر گرمایش جهانی و تغییرات اقلیمی بر کمیت و کیفیت آب دریاچه ارومیه

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد مهدی زارع - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سیدحسین هاشمی - دانشگاه شهید بهشتی

فریدون وفائی

فاطمه رضائی

## خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی بر تغییرات تراز سطح آب و غلظت نمک دریاچه ارومیه می باشد برای تعیین روند پارامترهای دما و بارش از آزمون من - کندال استفاده و سپس از مدل ترکیبی MAGICC-SCENGEN با استفاده از نتایج یک مدل گرمایش جهانی و بادر نظر گرفتن شش سناریوی IPCC تغییرات پارامترهای دما و بارش در سالهای 2025 و 2050 و 2075 و 2100 پیش بینی شد ارتفاع معادل و رواناب با روشهای خاک آمریکا و روش انگلی - دی سوزا محاسبه و با حل معادله بیلان سهم تغییر اقلیم در کاهش تراز آب و افزایش غلظت نمک آب دریاچه در سالهای هدف تعیین شد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، دریاچه ارومیه، من - کندال ، MAGICC-SCENGEN

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165833>

