

عنوان مقاله:

مقایسه و تحلیل سری زمانی تراز آب دریاچه های ارومیه و وان

محل انتشار:

مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دوره 43، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شیدا جلیلی - دکتری، دانشگاه تربیت مدرس

سعید مرید - دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس

دیوید لیوینگستون - استاد، موسسه علوم و تکنولوژی آب سویس

رضا نامدار قنبری - استادیار، دانشگاه ویسکانسین

خلاصه مقاله:

کاهش تراز آب دریاچه ارومیه طی سال های اخیر اهمیت پرداختن به این مهم را بیش از پیش ضروری ساخته است. در این خصوص مقایسه رفتار سری زمانی این دریاچه با دریاچه وان که از شرایط نسبتاً مشابهی برخوردارند، می تواند رویکرد مناسبی باشد. در این تحقیق با استفاده از روش های بررسی روند، تغییر رژیم و آنالیز طیفی این بررسی انجام و مقایسه صورت گرفته است. نتایج نشان داد که تراز دریاچه ارومیه دارای روند کاهشی بوده، حال آنکه در دریاچه وان عکس آن اتفاق افتاده است. آنالیز وابستگی، ارتباط معنی داری در دوره های متعدد درون سالی و همچنین دوره های بین سالی ۳/۱ ساله تا ۲/۱۲ ساله سری زمانی دو دریاچه را نشان داد که در دوره های کوتاه مدت کمتر از ۴ ماه، با تقدم و تاخر همراه می باشد.

کلمات کلیدی:

ارومیه، تابع فاز، تحلیل وابستگی، تراز آب دریاچه، تغییر رژیم، وان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1806262>

