

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه وضعیت دو دریاچه شور ارومیه و گریت سالت لیک آمریکا

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب پیرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه ارومیه

محمد همتی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

حجت احمدی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

دریاچه ارومیه بیستمین دریاچه بزرگ جهان و دومین دریاچه آب شور است که در سالهای اخیر با کاهش شدید تراز آب مواجه می باشد. لذا این دریاچه نیازمند راهکارهای کوتاه مدت جهت تثبیت وضعیت موجود و تصمیمات بلندمدت جهت احیاء است. این دریاچه از جهات بسیاری مشابه دریاچه بزرگ نمک در ایالت یوتای آمریکا Lakes Salt Great می باشد. بنابراین در این مقاله سعی شده به مقایسه حوضه های آبریز دو دریاچه از منظر تبادل جریان و شوری و معرفی اقدامات صورت گرفته در دو دریاچه بویژه دریاچه گریت سالت لیک پرداخته شود. با توجه به تجارب بینالمللی در مورد دریاچه گریت سالت لیک، چنین استنتاج میشود که بررسی سناریوهایی از قبیل افزودن بازشو به میان گذر کنونی، برداشت نمک از بستر دریاچه و توجه بیشتر به مسیله اختلاط آب بین دو قسمت شمالی و جنوبی دریاچه ارومیه، از جمله زمینه های تحقیقاتی است که باید مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

تبادل شوری، دریاچه ارومیه، دریاچه گریت سالت لیک، میانگذر شهید کلانتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595968>

