

## عنوان مقاله:

برآورد تقریبی از هزینه‌های تاثیرگذار بر انتقال آب از دریاچه خزر به دریاچه ارومیه

## محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مرتمضی اسگندری حسین آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب - دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوریهای پیشرفته کرمان

محمدجواد خانجانی - استاد بخش مهندسی عمران - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

دریاچه ارومیه در شمال غربی ایران، دومین دریاچه شور جهان میباشد. این دریاچه در سالهای اخیر به دلیل تغییرات شدید اقلیمی و طرحهای توسعه-ای، با کاهش شدید تراز آبی مواجه شده است. این کاهش شدید تراز آبی، دریاچه ارومیه را به یکی از فجایع زیست محیطی منطقه و کشور مبدل کرده است. با توجه به افزایش جمعیت و نیاز به منابع آب در حوضه دریاچه مذکور، ضروری به نظر میرسد که جهت احیای دریاچه و جلوگیری از ورود آبهای شیرین به دریاچه و در نتیجه شور شدن آنها، از یک منبع پایدار آبی جهت احیای مجدد دریاچه ارومیه استفاده گردد. با توجه به منابع آبی موجود و در دسترس مشخص میشود که منبعی غیر از دریای خزر نمیتواند حجم عظیم آب مورد نیاز دریاچه ارومیه را تامین کند. در این تحقیق برآوردی تقریبی از هزینه انتقال آب دریای خزر به دریاچه ارومیه انجام شده است. برای رسیدن به این هدف از منابع و دادهای معتبر ستاد احیای دریاچه ارومیه و سایر نهادها استفاده شده است. بنابراین از چند خط لوله با دبیهای متفاوت به عنوان سناریوهای انتخاب شده، مورد بررسی قرار گرفته است. سپس تاثیر هر یک از سناریوهای انتخاب شده، در هزینه انتقال آب برای دبیهای متفاوت برآورد شده است

## کلمات کلیدی:

هزینه انتقال، دریاچه ارومیه، دریاچه خزر، ایستگاه پمپاژ، دبی انتقال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364841>

