

عنوان مقاله:

ارزیابی مولفه های بیلان هیدرولوژیکی دریاچه تار، دماوند

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سولماز برومند قدس - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبشناسی، دانشگاه شاهرود،

غلامحسین کرمی - دانشیار دانشکده علوم زمین دانشگاه صنعتی شاهرود،

خلاصه مقاله:

دریاچه تار در یک منطقه کوهستانی در دامنه جنوبی البرز و در 5/14 کیلومتری شهر دماوند واقع شده است، هدف از این پژوهش برآورد مولفه های بیلان هیدرولوژیکی حوضه آبرگیر دریاچه تار و وضعیت ارتباط هیدرولیکی دریاچه با منابع آبی مجاور می باشد. مولفه های ورودی شامل بارش، رواناب سطحی و ورودی زیرسطحی و پارامترهای خروجی شامل تبخیر و خروجی زیرسطحی به طور جداگانه برای حوضه آبرگیر دریاچه و دریاچه تار برآورد شده اند. نتایج بیلان هیدرولوژیکی بیانگر این است تغییر در ذخیره در حوضه آبرگیر و دریاچه در طول یکسال آبی تقریباً وجود ندارد و از این لحاظ حوضه دریاچه تار از یک تعادل هیدرولوژیکی برخوردار است. علاوه بر این، ملاحظه می شود که حدود 829/2 میلیون متر مکعب از زیر دریاچه تار و حدود 723/5 میلیون متر مکعب از سایر قسمت های حوضه به رودخانه پایین دست دریاچه ملحق می شود.

کلمات کلیدی:

دریاچه تار، دماوند، بیلان هیدرولوژیکی، حوضه آبرگیر، تعادل هیدرولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735540>

