

عنوان مقاله:

بررسی کاهش حجم جریان حوضه زربینه رود و نقش آن در تغییرات تراز اکولوژیک دریاچه ارومیه

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

بهروز ساری صراف - استاد، دکتری تخصصی آب و هواشناسی، گروه آب و هواشناسی، دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی، دانشگاه تبریز

زهرا پاشائی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

طی سال های اخیر، دریاچه ی ارومیه به عنوان یک اکوسیستم مهم در شمال غرب کشور، با بحران افت تراز مواجه شده است که بررسی علل آن به منظور حفظ دریاچه حائز اهمیت است این پژوهش به بررسی کاهش حجم جریان در حوضه ی آبخیز زربینه رود، به دلیل برخورداری از موقعیتی ویژه در تامین حجم شایان توجهی از آب دریاچه ارومیه انجام شد. از نظر مکانی سد شهید کاظمی واز نظر زمانی سال های افتتاح طرح آبرسانی زربینه رود- تبریز (سال آبی) 77-78 و افزایش ارتفاع سد شهید کاظمی (سال آبی) 84-85 مبنای قرار داده شدند. نتایج حاصل از روندیابی بارش و جریان با استفاده از روش من کندال، بیانگر روند ایستا (0/1) در میزان بارش و روند کاهشی غیر معنی دار (1/3-) در میزان دبی در بلندمدت است. بررسی ضریب جریان و بارش جریان ساز نشان داد یک همبستگی ضعیف (33%) بین بارش و جریان وجود دارد. در آخرین ایستگاه دبی سنجی (نزدیکترین ایستگاه به دریاچه)، با وجود روند تقریباً ایستا در میزان بارش، حجم جریان از 737Mm³ پس از افتتاح طرح آبرسانی به 582Mm³ پس از افزایش ارتفاع سد رسیده است نتایج نشان دهنده تاثیر بسیار بالای سد در کاهش میزان حجم جریان در ایستگاه های پایین دست محل احداث آن است و تراز دریاچه به تبعیت از جریان، در بازه زمانی اخیر با شیب تندى کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

حجم جریان، زربینه رود، تراز آب، دریاچه ارومیه، سد شهیدکاظمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/950965>

