

عنوان مقاله:

ارزیابی جریان زیست محیطی رودخانه ها بارشهای اکو - هیدرولوژیکی مطالعه موردی: رودخانه روضه چای درحوضه دریاچه ارومیه

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فهیمة غلامزاده - کارشناس ارشدسازه های آبی گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه ارومیه

مهدی یاسی - دانشیارمهندسی رودخانه گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه ارومیه

خلاصه مقاله:

از عوامل اصلی بحران دریاچه ارومیه، کاهشسهم جریان ورودی از رودخانه ها به دریاچه در چند دهه گذشته، در اثر مصرف زیاد آب در بخش کشاورزی و اجرای طرحهای توسعه منابع آب بوده است بمنظور پیشگیری از اثرات منفی دراز مدت این طرحها بر اکوسیستمهای رودخانههای، لازم است نیازمندیهای هیدرولوژیکی و اکولوژیکی رودخانه در قالب یک نیاز آب زیست محیطی تعریفشده ودر تعاملات تخصیص آب مدنظر قرار گیرد. هدف اصلی از تحقیق حاضر، برآورد جریان زیست محیطی رودخانه روضه چای، درحوضه غربی دریاچه ارومیه، ایران، از هفت روش اکو-هیدرولوژیکی همگام با کنترل کیفیت آب بوده است نتایج این تحقیق نشان میدهد که برای حفظ حیات رودخانه روضه چای در حداقل وضعیت اکولوژیکی قابل قبول کلاس مدیریت زیست محیطی B/C جریانی معادل 0/13 مترمکعب برثانیه 11 درصد جریان متوسط سالیانه مورد نیاز می باشد توزیع پیوسته جریین ماهیانه ازحداقل 0/1 درشهریور تا حداکثر 0/4 مترمکعب برثانیه دراردیبهشت درطول رودخانه و تا ورود به دریاچه ارومیه باید تأمین گردد.

کلمات کلیدی:

جریان زیستمحیطی، روشهای اکو - هیدرولوژیکی ، رودخانه روضه چای، دریاچه ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364577>

