

## عنوان مقاله:

ارزیابی حداقل سهم جریان زیست محیطی دریاچه ارومیه از زربنه رود و سد بوکان

## محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

منیره عاشوری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، گروه مهندسی آب، دانشگاه ارومیه

مهدی یاسی - دانشیار مهندسی رودخانه، گروه مهندسی آب، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

بحران خشکیدگی دریاچه ارومیه با کاهش سهم جریان در رودخانه زربنه رود از سد بوکان پیوند دارد. در این تحقیق، نیاز زیست محیطی زربنه رود در بازه ساریقمیش (پایین دست سد بوکان) از روش های مختلف اکو هیدرولوژیکی برآورد گردیده است. برای حفظ رودخانه زربنه رود در حداقل وضعیت اکولوژیکی قابل قبول (کلاس مدیریت C)، جریان متوسط 17/2 متر مکعب بر ثانیه (معادل 35% آورد سالیانه رودخانه) بسمت دریاچه ارومیه مورد نیاز است. مقایسه این نتایج مقدر نظیر آن در گزارش سد بوکان (برآورد کمتر از 10% آورد سالیانه)، نشانگر ضرورت بازنگری در تخصیص آب برای نجات دریاچه ارومیه است.

## کلمات کلیدی:

جریان زیست محیطی، روش های اکو هیدرولوژیکی، زربنه رود، دریاچه ارومیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677171>

