

عنوان مقاله:

تعیین نیاز آب زیست محیطی در رودخانه قره چای

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهتاب صفری شاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ع

علیرضا ایلدرمی - استادیار، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر

قیصر کردان - کارشناس مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر به بررسی یکی از مهم ترین مسائل کشورهای دارای مسئله کم آبی و رقابت مصرف کنندگان برای تخصیص آب پرداخته است و از روش هیدرولوژیکی اسماختین و همکاران در سال 2002 و شاخص تنش آبی به منظور ارزیابی وضعیت بهره‌برداری رودخانه قره چای در استان همدان استفاده شده است. نتایج حاصل نشان می‌دهد که میزان نیاز آب زیست محیطی برای سالهای تر، نرمال و خشک به ترتیب برابر با $105/7$ و $421/5$ و $0/24$ متر مکعب در ثانیه است. همچنین مقدار شاخص تنش آب محاسبه شده، نشان می‌دهد که در سالهای خشک میزان بهره‌برداری از رودخانه بیش از حد بوده و رودخانه از لحاظ آب زیست محیطی دارای تنش است. ولی در سالهای تر و نرمال میزان بهره‌برداری متوسط بوده و رودخانه از لحاظ آب زیست محیطی دارای شرایط نسبتاً امنی است.

کلمات کلیدی:

نیاز آب زیست محیطی، روش هیدرولوژیکی اسماختین، شاخص تنش آب، رودخانه قره‌چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192548>

