

## عنوان مقاله:

ارزیابی زیست محیطی پایین دست سدها با استفاده از روش مونتانا و نقش آن در برنامه ریزی منابع آب

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اسان باقرزاده - مقطع تحصیلی دکتری محیط زیست، مدیر واحد محیط زیست و کیفیت منابع آب، شرکت

بهروز پیروز - کارشناس ارشد عمران آب، کارشناس واحد محیط زیست و کیفیت منابع آب، شرکت سه

سعید کردار - دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و ت

محمدرضا کاویانپور - دانشیار گروه عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

امروزه ارزیابی اثرات زیست محیطی یکی از ابزارهای مهم در مدیریت و برنامه ریزی طرحها محسوب م یگردد. نظر به اهمیت موضوع در این تحقیق به بررسی نیازهای زیست محیطی پایی ندست سد سفیدرود در استان گیلان پرداخته شده است. روش های مختلفی بدین منظور ابداع گردیده اند که در این تحقیق از روش مونتانا استفاده شده است. در این راستا دبی رودخانه سفیدرود در یک بازه 40 ساله مورد بررسی و آنالیز قرار گرفت و مقدار نیازهای زیست محیطی رودخانه در ماههای مختلف بر اساس روش مونتانا محاسبه شده است. بررسی ها نشان م یدهد که این نیازهای آبی زیست محیطی در سد مورد توجه قرار نگرفته اند و مقدار خروجی سد در برخی موارد کمتر از مقدار قابل قبول توصیه شده بعنوان نیاز زیست محیطی در رودخانه سفیدرود می باشد. روند بررسی ها طی سالهای مختلف نشان م یدهد که در برخی موارد این مقدار حتی از حدود حداقل نیاز جهت ادامه بقا (بدترین کیفیت) نیز کمتر می باشد. عدم در نظر گرفتن مقادیر نیاز آبی زیست محیطی و ادامه روند فعلی می تواند خسارات جبران ناپذیری را بر اکوسیستم منطقه سفید رود که خود دارای زیستگاه منحصر به فردی می باشد، وارد آورد. در ادامه اثرات منفی ناشی از عدم توجه به نیازهای زیست محیطی بررسی و در نهایت با توجه به شرایط موجود جهت کاهش و کنترل اثرات سوء زیست محیطی پیشنهاداتی ارائه گردیده است

## کلمات کلیدی:

نیازهای زیست محیطی، روش مونتانا، رودخانه سفیدرود، برنامه ریزی منابع آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112961>

