

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات تجمعی زیست محیطی احداث سدهای متوالی بر روی رودخانه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

کیوان کیمیایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

رضا مکنون - دانشیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

جمشید موسوی - دانشیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مطالعه شناخت توان محیطی تأثیر سد های کارون ۱، کارون ۲، کارون ۳ و کارون ۴ بر روی رودخانه کارون و ارزیابی اثرات احداث سدهای فوق الذکر بصورت تک مخزنی و چند مخزنی بر محیط زیست است. تجمیع ملاحظات زیست محیطی یکی از مهمترین مکانیسم های کاهش اثرات منفی و ماکزیمم کردن درآمدهای مثبت طرح است. قطعا " استراتژی مناسب بهره برداری به مدیریت زیست محیطی محدوده مخزن و پائین دست آن کمک خواهد کرد. بطور کلی تغییرات و دگرگونیهای شاخص های زیست محیطی در سدهای پشت به پشت یا زنجیره ای (Cascade) می تواند تشدید شود. در سدهای زنجیره ای عمل تشدید بعضی از آثار دراز مدت منفی به مراتب تعیین کننده تر از آثار سدهای منفرد بوده و پدیده های زیانبار و عوارض منفی آنها ماندگارتر، شدیدتر، و روش کاهش معمول اثرات ناکاراتر و پرهزینه تر می نماید. به همین دلیل مقوله سدهای زنجیره ای نیازمند بررسی دقیق تر بوده و می بایست آثار جمعی آنها در همه ابعاد مورد توجه قرار گیرد. شدت این تغییرات و اهمیت عوارض مرتبط با آنها در بخش آلودگی آب و بخش اکولوژی ( محیط فیزیکی و محیط طبیعی ) بیشتر می باشد. دسترسی به این اهداف مستلزم شناخت کافی از ظرفیت ها و ویژگی های محیط، آگاهی از کیفیت مطلوب و یا قابل قبول محیط در کاربری ها و برنامه ها و گزینه های توسعه آتی، و تعیین رابطه درونی اجزاء محیط، و اندرکنش محیط محدوده مورد مطالعه با محیط بیرونی و مرزهای خارجی خود است.

## کلمات کلیدی:

اثرات زیست محیطی، اثرات تجمعی، محیط زیست سد، کیفیت رودخانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13514>

