

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت سدها و عملکرد سدسازی در کشور

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی های پاک با محوریت مدیریت منابع طبیعی، کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نرجس عبدالمنافی جهرمی - کارشناسارشد هواشناسی و عضو دفتر زیربنایی مرکز پژوهشهای مجلس شورای اسلامی

مهدی مظاهری - دکتری سازه های آبی و عضو دفتر زیربنایی مرکز پژوهشهای مجلس شورای اسلامی

جمال محمدولی سامانی - دکتری سازه های آبی و مدیر گروه آب دفتر زیربنایی مرکز پژوهشهای مجلس شورای اسلامی،

محسن صمدی - دکتری مدیریت شهری و مدیر دفتر زیربنایی مرکز پژوهشهای مجلس شورای اسلامی

خلاصه مقاله:

سدها به عنوان سازه های ساخته دست بشر هستند که از زمانهای بسیار قدیم مورد استفاده قرار می گرفتند. با پیشرفت علم و انجام تحقیقات جدید، جنبه های نوین آثار زیست محیطی سدها آشکار شده است و مشخص شده است که در برخی از موارد که قبلا فایده محسوب میشد، در بلندمدت باید تجدیدنظری شود. در ایران با توجه به خشکسالیها، تغییرات اقلیم و بحران آب، سدسازی در مرکز توجه منتقدان و هواداران قرار گرفته است و در بسیاری موارد، از هر دو قشر، قضاوت های نادرست و غیرکارشناسی در این مورد ارایه میشود. قابل ذکر است که به دلیل برنامه ریزیهای نادرست، سدهای تاسیس شده در کشور، در مواردی عملکرد مناسبی نداشته و باعث ایجاد مشکلات در پایبندست و بالادست شده است که از جمله میتوان به از بین رفتن برخی زیستبومها و همچنین خالی ماندن درصد قابل توجهی از حجم مخازن تاسیس شده در دوره چشمگیری از زمان بهره برداری آنها اشاره کرد. البته سهم عوامل انسانی و تغییرات اقلیم را در این مورد نباید نادیده گرفت و قابل ذکر است که تاکنون سدها فواید متعددی رانیز داشته اند، که از جمله مهمترین آنها تامین آب با خطرپذیری پایین برای مصارف مختلف و کنترل سیلاب است. در حال حاضر سدها به عنوان یکی از مهمترین ابزارهای مدیریت منابع آب در جهان و ایران به شمار میروند. ذکر این موضوع نیز بسیار مهم است که لازمه ایجاد هرگونه توسعه و آمایش سرزمین، ایجاد تغییرات در محیط زیست و پذیرش بعضا آثار نامطلوب آن است. حال نکته مهم اینجاست که تغییرات مذکور باید به نحوی باشد که آثار نامطلوب آن حداقل باشد. در مورد سدهای جدیدالاحداث در کشور باید سایر گزینه های غیر از سد و تلفیقی نیز مورد بررسی قرار گیرند و همچنین آنالیز هزینه-فایده با لحاظ تمامی موارد با ارایه طرح ارزیابی آثار زیست محیطی معیار اصلی تصمیمگیری قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

بحران آب، سدسازی، حجم مخزن، خشکسالی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/623573>

