

عنوان مقاله:

مطالعه موردی اثرات نامطلوب سد بر روی هوا و اقلیم، منابع آب، جانداران، زمین

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الهام رحیمی صادق - دانشجوی مهندسی عمران دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

سید مصطفی مرتضوی - عضو هیئت علمی دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

خلاصه مقاله:

در حال حاضر انرژی موجود در آب جاری، سهل الوصول ترین، تجدید شونده ترین و تمیز ترین منبعی است که برای تولید برق در اختیار است. استفاده از انرژی های تجدید پذیر برق آبی علاوه بر صرفه جویی های انرژی و ریلای قابل توجه، کاهش آلودگی محیط زیست، حل مشکل تامین انرژی روستاهای صعب العبور و دور افتاده، رفع نگرانی روستاییان در تامین سوخت مورد نیاز خود، کاهش نسبی هزینه تولید محصولات کشاورزی و در نهایت افزایش عمر محدود منابع فسیلی را به دنبال خواهد داشت. از این رو نمیتوان از اجرای سد ها صرف نظر کرد و باید با بررسی تاثیرات آن بر محیط زیست و طبیعت و شناخت آن ها و ارائه راه کار برای اثرات نامطلوب ناشی از ساخت سدها چاره اندیشی کرد. اگرچه عملا حذف کامل اثرات سوء پروژه ها امکان پذیر نیست، اما در اغلب مواقع میتوان از شدت و دامنه آن ها تا حد بسیار زیادی کاست. بدیهی است که این کاهش باید بر مبنای اصول توسعه پایدار باشد. در این تحقیق کوشیده شده است تا به آثار نامطلوب سدها بر روی پارمترهایی از طبیعت و محیط زیست، شامل: هوا و اقلیم، آب، جانداران، زمین پرداخته شود و در ضمن آن راه کارهایی برای به حداقل رساندن این اثرات ذکر گردد.

کلمات کلیدی:

سد، منابع آب، اقلیم، زمین، جانداران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519015>

