

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی سد 15 خرداد قم

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی اسدی قاله‌ری - استادیار، مرکز تحقیقات آلاینده های محیطی، دانشگاه علوم پزشکی قم

فرشاد گلبابایی کوتنایی - دکتری مهندسی محیط زیست، مرکز تحقیقات مهندسی محیط زیست مازندآب

رقیه مصطفی لو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی قم

سعیده یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی قم

خلاصه مقاله:

هر نوع توسعه با هر درجه ای از کمیت یا کیفیت، آثار زیست محیطی ویژه ای را به دنبال خواهد داشت. با توجه به رشد سدسازی در جهان به ویژه در ایران، ارزیابی اثرات زیست محیطی آن از اهمیت بسیاری برخوردار است. سد 15 خرداد، با ظرفیت 200 میلیون مترمکعب و با هدف تامین آب شرب و کشاورزی شهر قم احداث گردید. هدف این مطالعه، بررسی اثرات مثبت و منفی زیست محیطی این سد و ارزیابی گزینه های اصلاحی در راستای رسیدن به بهره برداری بهینه است. با گردآوری اطلاعات پایه، اثر فعالیت های پروژه به تفکیک فاز ساختمانی و بهره برداری بر پارمترهای زیست محیطی، با استفاده از روش ماتریس لیوپولد ایرانی مورد ارزیابی قرار گرفت. عوامل تاثیر گذار شناسایی و راهکارهایی در جهت کاهش اثرات نامطلوب ارزیابی گردید. با ارزیابی مجموع اثرات زیست محیطی فعالیت های سد در مراحل ساخت و بهره برداری، امتیاز نهایی ماتریس 0/09 - برآورد گردید. با توجه به اینکه سد 15 خرداد هم اکنون در حال بهره برداری است، برای کنترل اثرات منفی و افزایش مطلوبیت پروژه نیاز به اجرای موارد اصلاحی و بهسازی است. با توجه به اهمیت احداث سدها، ارزیابی اثرات زیست محیطی آنها به منظور کاهش اثرات منفی و رسیدن به توسعه پایدار الزامی است.

کلمات کلیدی:

سد 15 خرداد، ماتریس لیوپولد ایرانی، اثرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689800>

