

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی سدها (مطالعه موردی سد دویرج ایلام)

محل انتشار:

اولین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محسن جعفریان - کارشناس ارشد مهندسی عمران، مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

حسن ترابی - دکترای سازه های آبی

خلاصه مقاله:

روش مورد استفاده در این مقاله ماتریس وتن و رائو می باشد. در این روش، ریز فعالیتهای پروژه سد دویرج به دو مرحله ساخت و بهره برداری تقسیم شده و اثر هر کدام از این ریز فعالیت ها در هر دو مرحله به صورت جداگانه بر روی پارامترهای زیست محیطی (زمین، آب، هوا، صدا، زیستگاههای گیاهی و جانوری، مسائل اقتصادی - اجتماعی، بهداشت و زیبایی منطقه) ارزیابی شده است. پارامترهای زیست محیطی نیز هر کدام به زیر بخش های مختلفی تقسیم شده است. اثر هر ریز فعالیت پروژه سد بر هر پارامتر زیست محیطی، یک خانه از ماتریس را به خود اختصاص می دهد و هر خانه خود به سه بخش تقسیم می شود. قسمت سمت چپ هر خانه به عدد مربوط به دامنه اثر با علامت مثبت یا منفی به معنای اثر مثبت یا منفی و قسمت پائین و سمت راست هر خانه به عدد مربوط به اهمیت اثر اختصاص می یابد. دامنه اثرات نشان دهنده درجه، وسعت و یا میزان تغییرات است. اما اهمیت اثر به قضاوت ا رزیاب بستگی دارد. اهمیت اثرات با توجه به اینکه برای کلیه اثرات مشترک می باشند، به صورت زیر تعریف شده است: اثر خیلی کم با نمره (1)، اثر کم با نمره (2)، اثر خیلی مهم با نمره (3)، اثر خیلی مهم با نمره (4)، اثر بسیار مهم با نمره (5). دامنه اثرات نیز در مورد اثر هر ریز فعالیت پروژه بر روی هر پارامتر زیست محیطی، به صورت جداگانه تعریف شده و برای اثرات مثبت و یا منفی با توجه به وسعت آنها نمره 1 و 2 یا 3 علامت (+) یا (-) درنظر گرفته شده است. نمره کل پروژه سد پس از جمع جبری نمرات مثبت و منفی بدست می آید.

کلمات کلیدی:

زیست محیطی، وتن رائو، سد، ارزیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238434>

