

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی قنوات شهر یزد با استفاده از چک لیست

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی فلاح پور - زمین شناسی، دانشگاه پیام نور استان یزد ایران

سارا گیلوری - زمین شناسی، زیست محیطی، علوم زمین، پیام نور، مرکز مشهد، ایران

علیرضا مشایخی - مدیریت ساخت، عمران، ایران

علیرضا سرسنگی علی آباد - مدیر نقشه، فاوا شهرداری یزد، ایران

خلاصه مقاله:

قنات با هدایت آب زیرزمینی به صورت ثقلی بدون استفاده از انرژی، نداشتن هزینه های گزاف جانبی، بهره برداری بهینه از اراضی، توسعه پایدار در منطقه احداث و با رعایت ملاحظات زیست محیطی خصوصا در مناطق کویری همچون یزد بسیار مورد توجه کارشناسان است. در این مقاله به بررسی اثرات ناشی از قنوات شهر یزد بر محیط زیست قبل، حین و بعد از احداث قنات پرداخته شده است. فاکتورهای مورد ارزیابی شامل هیدرولوژی، آلودگی، اکولوژی، خاک، رسوبات، اجتماعی - اقتصادی بوده است. از بین روش های مختلف ارزیابی اثرات زیست محیطی، روش چک لیست با در نظر گرفتن چهار درجه تاثیر از خیلی مثبت تا خیلی منفی به بررسی فعالیت قنات بر فاکتورهای شش گانه محیط زیست پرداخته است. با توجه به نتایج تحقیق مشخص گردید که تاثیر بیشتر قنات در رده مثبت واقع هستند و تنها از جنبه آلودگی ها، فرسایش خاک، اثرات ناحیه ای و رژیم سیلابی اثرات منفی اندکی را تحمیل نموده است

کلمات کلیدی:

ارزیابی زیست محیطی، قنات، چک لیست، شهر یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621732>

