

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی سد زیرزمینی در یک منطقه کویری با استفاده از نرم افزار COMFAR

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی پژوهشهای علوم میان رشته ای در شهرسازی و معماری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمدصدیق اسکندری نسب - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد سازه، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

سدهای زیرزمینی با توجه به هزینه پایین، روش ساخت آسان، ذخیره آب بهداشتی و مزایای بسیاری که نسبت به سدهای سطحی دارد و به خصوص با توجه به آب و هوای خشک و نیمه خشک ایران می تواند یک روش مقرون به صرفه و ساده برای استفاده از آب های زیرزمینی باشد. تبعات ناشی از خالی شدن روستاها از جمعیت و غیر فعال شدن روستاها، مواردی از جمله موضوعات اقتصادی (وابستگی کشور به سایر کشورها، عدم تحقق رشد اقتصادی، بیکاری)، فرهنگی (عدم استفاده از تحصیل کردگان روستا، از بین رفتن آداب سنن ملی)، اجتماعی (افزایش طلاق، کاهش نرخ ازدواج، کاهش اعتماد به نفس، افزایش حاشیه نشینی)، زیست محیطی (تخریب و از بین رفتن منابع، افزایش مخاطرات طبیعی)، میراثی و تاریخی (از بین رفتن سند تاریخی و میراثی کشور بواسطه اینکه روستاها شکل دهنده شهرها بوده اند) و امنیتی (تهدید مرزها، خالی شدن مرزها، افزایش درگیری مرزی و بروز مشکلاتی در داخل کشور) بوده است. لذا در این تحقیق ما به این نتیجه میرسیم با احداث سد های زیر زمینی بتوان یک جهش مثبت در جهت حل معضل موارد بالا تا رسیدن به توسعه پایدار برداریم در این تحقیق اثرات حاصل از ساخت امور عمرانی زیر بنایی با ایجاد این سازه بعنوان سد زیر زمینی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

سدهای زیرزمینی، مناطق کویری، ارزیابی اقتصادی، نرم افزار COMFAR II

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/699134>

