

عنوان مقاله:

بررسی سدهای زیرزمینی به عنوان راهکاری جهت مدیریت پایدار منابع آب های زیرزمینی در مناطق خشک و نیمه خشک

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صابر میراحمدی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه های هیدرولیکی دانشگاه شیراز

غلامرضا رخشنده رو - استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

سدهای زیرزمینی در بسیاری از مناطق خشک و نیمه خشک دنیا به منظور توسعه منابع آب زیرزمینی و جلوگیری از هدر رفتن آب در سالهای اخیر مورد توجه قرار گرفته اند ، از طرفی با توجه به روند رو به رشد بهره برداری و برداشت بیرویه از منابع آبهای زیرزمینی که افت شدید سطح آبهای زیر زمینی را در پی داشته است ، لذا برای جلوگیری از این امر یکی از راه های مناسب جهت حفاظت از منابع آب زیرزمینی استفاده از سدهای زیرزمینی می باشد ، مقاله حاضر تلاشیدرجهت معرفی یکی از موثرترین فناوری سازه های آبی ، با عنوان سدزیرزمینی می باشد که براساس اهداف مختلفی طراحی و مورد استفاده قرار میگیرد و تغذیه مصنوعی و توسعه آبهای زیرزمینی از کاربردی ترین موارد آن است ، که دراین مقاله ابتدا نحوه عملکرد و بررسی شاخص های مکان یابی که شامل، هیدرولوژی، هیدروژئولوژی را برای سد زیرزمینی کندر کهنوج مورد بررسی قرار دادیم و در ادامه با استفاده از نتایج حاصل از مدل آب زیرزمینی در نرم افزار GIS و آمار و ارقام سازمان های مربوطه، این سد زیرزمینی را مورد بررسی کامل قرار داده ، که نتایج نشان از تاثیر مثبت این سددرتغذیه سفرهای زیرزمینی داشت.

کلمات کلیدی:

سدهای زیرزمینی ، نرم افزار GIS، آب های زیرزمینی، مناطق گرم و خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618045>

