

عنوان مقاله:

سدهای زیرزمینی و تاثیر آن بر ذخیره آب ابرخوانها

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نجمه رضازاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست

فاطمه ترابی کچوسنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست

اکبر باغوند - استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سدهای زیرزمینی اساساً یک رویکرد بسیار مفید برای افزایش ذخیره آب موجود در ابرخوانها محسوب می شود همچنین این سدها می توانند در کنترل سطح آبهای زیرزمینی مفید واقع شوند برای مثال ساخت یک سد زیرزمینی در یک ابرخوان ساحلی باعث می شود تغذیه آبی که به سمت دریا جاری می شود کاهش یافته و در عوض باعث افزایش ذخیره آبی ابرخوان شود در اینمقاله سعی شده است توضیحاتی راجع به سدهای زیرزمینی انواع و فواید آنها آورده شود و سپس دو مثال موردی تحت آنالیز قرار گیرد در مثال اول یک ابرخوان فرضی بررسی شده و در مثال دوم یک ابرخوان واقعی همراه با اطلاعات منطقی مورد توجه قرار گرفته است و شبیه سازی عددی برای شناخت تاثیر سد روی رفتار آبهای زیرزمینی به کار گرفته شده است هر دو مثال موثر یا عدم موثر بودن سدهای زیرزمینی را به عنوان یک ابزار قابل توسعه برای ذخیره آب تشریح می کند.

کلمات کلیدی:

سدهای زیرزمینی، سطح آب زیرزمینی، شبیه سازی عددی، ابرخوان ساحلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105727>

