

## عنوان مقاله:

حفظ، توسعه و اداره منابع آبهای زیرزمینی

## محل انتشار:

همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت آب (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

محمد مهدی حیدری - دانشجوی دکترای سازه های آبی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خو

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سد های زیر زمینی به طور خلاصه شرح داده شده، و اطلاعات مختصری در مورد جنبه های طراحی و ساخت سدها ارائه می شود و انواع دیوارهای مختلف سد بیان می گردند. با استفاده از بررسی دو مثال، استفاده و سودمندی سدهای زیرزمینی به عنوان وسیله ای برای حفظ و توسعه، و کاربردشان در کنترل منابع زیرزمینی مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرند. در مثال اول، یک لایه آبدار مطلوب فرضی در نظر گرفته می شود، در حالی که در شکل دوم، یک لایه آبدار واقعی دارای اطلاعات معقول نسبی انتخاب می شود. برای ارزیابی عملکرد و تجزیه و تحلیل برخورد سدهای زیرزمینی با آب های زیر زمینی، مقدارهای عددی مورد استفاده قرار می گیرند. به همین خاطر، کد کامپیوتری شناخته شده ای به نام MODFLOW به کار می رود. این مثال ها نشان می دهد که سدهای زیرزمینی ابزارهای سودمند برای افزایش و نگهداری لایه های آبدار باشند. همچنین آن ها به عنوان وسایلی برای کنترل آب های زیرزمینی مورد استفاده قرار گیرند. همچنین نشان می دهد وسایلی که در این مطالعه استفاده شده اند، برای نقشه برداری و طراحی سدهای آب های زیرزمینی مناسب هستند.

## کلمات کلیدی:

زیرزمینی، سدهای سطحی، محافظت از آب های زیرزمینی، شبیه ساز MODFLOW

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79287>

