

## عنوان مقاله:

کاربرد سدهای زیرزمینی جهت استحصال آب در مناطق خشک و نیمه خشک

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سمیه نصرالهی - کارشناس ارشد آبخیزداری و مدرس دانشگاه علمی و کاربردی استان البرز

محمدتقی رخ فیروز - کارشناس ارشد مرتعداری و معاون مرکز آموزش منابع طبیعی دکتر جوانشیر و مدرس دانشگاه علمی کاربردی استان البرز

## خلاصه مقاله:

دراکثر مناطق ایران زمان وقوع بارش با زمان نیاز آبی کشاورزی مطابقت ندارد علاوه بر این، با توجه به اقلیم خشک و نیمه خشک، اغلب آبخوان های کشور در شرایط بحرانی قرار دارند لذا مهار نمودن جریان های زیر سطحی به منظور ذخیره آب زیرزمینی و استفاده از آن در اوقات کم آبی از اهمیت زیادی برخوردار است احداث سد زیرزمینی بر روی آبراهه ها یکی از راه های مناسب جهت بهره برداری جریان های زیرسطحی است. تاریخچه استفاده از سدهای زیرزمینی در ایران و جهان به تمدن های قدیمی بر می گردد به عنوان مثال سدهای زیرزمینی در جزیره ساردینا در زمان رومیان ساخته شده است در عصر صفویه در ایران برای افزایش آب مادر چاه قنوات و زوران در میمه اصفهان آب دیگر قنات ها را به آن منحرف می کردند. ولی هم اکنون سدهای زیرزمینی با توجه به مزایایی که نسبت به سدهای سطحی دارد تقریباً در اکثر مناطق دنیا به کار برده می شوند.

## کلمات کلیدی:

سفره های زیرزمینی، بهره برداری آب، سد زیرزمینی، مناطق خشک، ذخیره آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/919280>

