

## عنوان مقاله:

افت سطح آب زیرزمینی دشت قزوین و خسارات وارد بر چاه های آب

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

غلامرضا رضایی فر - مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

ولی آقا آقاییگی - کارشناس تاسیسات آبرسانی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

## خلاصه مقاله:

سفره آب زیرزمینی اصلی ترین منبع تامین آب در دشت قزوین محسوب می شود. برای برداشت آب زیرزمینی از چاه های آب استفاده می شود همچنین برای انتقال آب از اعماق زمین به سطح و توزیع و مصرف آن نیاز به صرف انرژی می باشد. با پائین رفتن سطح آب زیرزمینی، علاوه بر خشک شدن بعضی از چاه ها و تخریب و بی استفاده شدن بعضی دیگر از چاه ها، انرژی مصرفی برای استحصال آب نیز افزایش می یابد. با توجه به اینکه در دشت قزوین مقدار برداشت از آبهای زیرزمینی بیشتر از مقدار نفوذ آبهای سطحی به زیرزمین می باشد. بنابراین هر ساله عمق آبهای زیرزمینی افزایش می یابد و این افزایش عمق، افزایش مصرف انرژی را به دنبال دارد. در این مقاله به بررسی مقدار افت سطح آب زیرزمینی، خشک شدن و تخریب چاه های آب، حفر چاه های جایگزین، افزایش مصرف انرژی و دیگر خسارت های وارد به چاه های آب و ناشی از افت سطح آب زیرزمینی در منطقه پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

سطح آب زیرزمینی، چاه های آب، خسارت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269126>

