

## عنوان مقاله:

محاسبه مقدار کاهش برداشت جهت حفظ حالت تعادلی بیلان آبخوان دشت قزوین

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی جان پرور - کارشناس آب زیر زمینی بخش منابع آب شرکت مهندسی مشاور طوس آب

محمد رضا علومی مقدم - دکترای عمران هیدرولیک و منابع آب دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

## خلاصه مقاله:

بیلان آبخوان دشت قزوین تا سال آبی 75-1374 در حال تعادل بوده است. از سال آبی مذکور تاکنون سطح آب زیرزمینی دشت در اثر کاهش مقدار تغذیه و وقوع خشکسالی بطور مداوم در حال افت بوده و آبخوان با کاهش حجم ذخیره سالانه مواجه است. با توجه به نقش بهره برداری از آب زیرزمینی در ایجاد افت، تحقیق حاضر با استفاده از کد MODFL 2000 مقدار کاهش برداشت از آب زیرزمینی را جهت حفظ سطح آب زیرزمینی در تراز دلخواه در قالب سناریوی پیش بینی مدل تا سال 1410 مورد بررسی قرار داده است. نتایج نشان می دهد که جهت حفظ سطح آب زیرزمینی در تراز سال 1385، در هر یک از زونهای چهارگانه دشت قزوین، کاهش برداشتی معادل 25 تا 70 درصد مقدار برداشت فعلی مورد نیاز است

## کلمات کلیدی:

بیلان، سناریوی پیش بینی، MODFLOW، کاهش برداشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407282>

