

## عنوان مقاله:

تدوین مدل بهینه بهره برداری از منابع آب زیرزمینی مطالعه موردی: دشت نجف آباد اصفهان

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدسعید حامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - محیط زیست دانشگاه شهید چمران اهو

عبدالکریم بهنیا - استاد دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

ازاده احمدی - استادیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی اصفهان

محمود محمدرضاپورطبری - استادیار دانشکده فنی دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

لزوم نظارت و کنترل بر میزان استخراج منابع آب زیرزمینی بخصوص در مناطقی که از نظر اقلیمی جز مناطق کم باران به حساب می آیند یک اصل مهم در استفاده پ ایدار از این منابع است هدف از این مقاله بهینه سازی بهره برداری از آبهای زیرزمینی به کمک مدل شبیه سازی و با در نظر گرفتن ارتفاع مجاز سطح آب در آبخوان است شبیه سازی آبخوان در محیط VISUAL MODFLOW انجام شده و بهینه سازی مسئله به کمک کد MGO صورت پذیرفته است یکی از ویژگیهای این تحقیق ارتباط مستقیم مدل شبیه سازی با مدل بهینه سازی MGO می باشد براساس نتایج بدست آمده لازم است در برخی مناطق به منظور جلوگیری از افت بیش از حد سطح آب زیرزمینی تغییراتی را در الگوی برداشت از آبخوان و همچنین مدیریت تلفیقی آب زیرزمینی و سطحی ایجاد کنیم

## کلمات کلیدی:

آبخوان، شبیه سازی، بهینه سازی، آب زیرزمینی، آب سطحی، MGO

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117467>

