

## عنوان مقاله:

لزوم بررسی جداگانه هیدروگراف چاه های مشاهده ای به منظور بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت دزفول اندیمشک)

## محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عطیه حسینی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

حیدر زارعی - استادیار گروه هیدرولوژی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

علی محمد آخوندعلی - استاد دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش میزان تقاضا برای مصارف مختلف از منابع آب زیرزمینی و افت سطح آب زیرزمینی، مدیریت این منابع بسیار مهم می باشد. اولین قدم در بررسی این منابع، ترسیم هیدروگراف چاه های مشاهده ای و هیدروگراف واحد دشت می باشد. در اغلب مطالعات انجام شده در زمینه آبهای زیرزمینی به رسم هیدروگراف واحد دشت بسنده شده و به تحلیل و بررسی هیدروگراف چاه ها به صورت جداگانه پرداخته نشده است. با توجه به شرایط هیدرولوژیکی و هیدروژئولوژیکی متفاوت در بخش های مختلف دشت، مخصوصاً دشت های وسیع، ضروری است جهت درک صحیح وضعیت منابع آب زیرزمینی در سطح دشت، به صورت جداگانه به بررسی هیدروگراف چاههای مشاهده ای پرداخته شود. در این تحقیق به بررسی هیدروگراف چاه های مشاهده ای دشت دزفول اندیمشک در طول دوره 6 ساله پرداخته شده و تغییرات سطح آب زیرزمینی در بخش های مختلف دشت مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج نشان داد که شکل هیدروگراف چاهها و تغییرات سطح آب زیرزمینی در مکان های مختلف دشت متفاوت و تحت تاثیر عواملی همچون فاصله چاه از رودخانه و ارتفاعات، شبکه های آبیاری، تراکم چاه های بهره برداری و ... می باشد.

## کلمات کلیدی:

هیدروگراف، چاه مشاهده ای، آب زیرزمینی، دشت دزفول اندیمشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547818>

