

## عنوان مقاله:

نقش عوامل کنترلی برداشت از منابع بر کیفیت و کمیت آب زیر زمینی در استان آذربایجان شرقی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حسین رجب پور - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی، شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

علی اسماعیلی - کارشناس ارشد عمران آب، شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

عقیل اقدسی - کارشناس ارشد مدیریت اجرائی، شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

افزایش برداشت از منابع آب زیر زمینی، آبخوان های دشت های آذربایجان شرقی دچار آسیب جدی از لحاظ کیفیت و کمیت شده اند. طبق آمار، در منطقه ی آذرشهر در سال 1383 نسبت به سال 1380، برداشت از چاه ها 30 درصد کاهش و بر عکس تخلیه از فنوآت افزایش داشته است. کاهش تخلیه از چاه های بهره برداری به علت پایین آمدن کیفیت و افزایش شوری آب زیر زمینی در مناطق نزدیک به نوار ساحلی دریاچه ارومیه می باشد که باعث کاهش کیفیت آب آبخوان شده است. اجرای طرح تعادل بخشی منابع و مصارف آب زیرزمینی، به ویژه تشکیل گروه های گشت و بازرسی، در طول یک دوره ی پنج ساله (1385 تا 1389) در این استان، منجر به شناسایی بیش از 4900 حلقه چاه کشاورزی غیر مجاز شده است. حدود 1400 حلقه از چاه های مذکور، پر شده اند و در این راستا، تعداد 168 دستگاه حفاری غیر مجاز نیز توقیف شده اند. در نتیجه، در این دوره به میزان 23 میلیون مترمکعب، در برداشت از منابع آب زیرزمینی، صرفه جویی شده است. اجرای همزمان سایر پروژه ها ی این طرح، همکاری سایر نهادها و افزایش آگاهی های عمومی، در راستای حراست از این میراث ارزشمند و استفاده ی بهینه از آن، موثر خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

تعادل بخشی منابع و مصارف آب زیرزمینی، برداشت غیر مجاز آب زیرزمینی، آذربایجان شرقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269120>

