

## عنوان مقاله:

بررسی نقش ساختارهای زمین شناسی در ایجاد زون های هیدروژئولوژیکی با ویژگی های هیدروشیمیایی متفاوت (مطالعه موردی دشت الباجی)

## محل انتشار:

دوفصلنامه زمین شناسی ژئوتکنیک، دوره 9، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

نصرالله کلانتری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

حسن روحی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

حمیدرضا محمدی بهزاد - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

حسن دانشیان - دفتر مطالعات آبهای زیرزمینی، سازمان آب و برق خوزستان، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

کیفیت شیمیایی آب زیرزمینی در هر منطقه، عمدتاً تحت تاثیر عوامل مختلفی از جمله مواد تشکیل دهنده سفره آبدار، خصوصیات اقلیمی و منبع تغذیه قرار می گیرد. علاوه بر این، چین خوردگی و گس لهای زیرسطحی نیز کیفیت آب زیر زمینی را کنترل م یکنند. دشت الباجی از نظر ساختاری، ناودیزی است که بین رودخانه های کرخه و کارون واقع شده و هدایت الکتریکی (EC) آب زیرزمینی در آن بسیار متغیر میباشد. برای بررسی ساختارهای زیرسطحی، با استفاده از لاگ چاه های موجود در منطقه، اقدام به تهیه مقاطعی از آبرفت در جهات مختلف گردید. همچنین نقش عوامل موثر بر کیفیت آب زیرزمینی به روش های مختلف بررسی شد. نتایج نشان داد که حضور تاقدیس زین العباس که بخشی از آن در زیر سطح زمین امتداد یافته، نقش موثری را در شکلگیری زونهای هیدروژئولوژیکی با خصوصیات هیدروشیمیایی متفاوت، ایفا نموده است.

## کلمات کلیدی:

دشت الباجی، آب زیرزمینی، عوامل کنترل کننده کیفیت آب، ساختارهای زمین شناسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1320616>

