

عنوان مقاله:

معرفی سازندباروت به عنوان سازندآبداردرشمال و شمال شرقی سمنان البرزشرقی

محل انتشار:

همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سلمان ولایتی - استادیار دانشگاه تهران پردیس ابوریحان گروه مهندسی آب

محمدحسن محمودی - دانشجوی کارشناسی دانشگاه تهران پردیس ابوریحان گروه مهندسی آب

خلاصه مقاله:

سازندباروت در تمامی مناطق رخنمون یافته اعم از مقطع تیپ دراطراف سلطانیه - البرز مرکزی و شرقی به عنوان یک سازند غیرکربنات شامل لایه های سیلت استونی شیلی و ماسه سنگی میکاسه ای همراه با دولومیت گزارش شده است این سازند درشمال و شمال شرق سمنان علاوه برلیتولوژی های گزارش شده دارای پهنه ای از لایه های اهکی می باشد این سازند به دلیل واقع شدن در منطقه مرتفع اطراف سمنان به عنوان یک سنگ مخزن آبدار بوده که در شرایط احداث تونل انتقال آب از چشمه روزیه به سمنان آب خارج شده از سازند مذکور 100-150 لیتر در ثانیه و در برخی موارد استثنایی تا 700 لیتر در ثانیه نیز گزارش گردید ایجاد شرایط کارستی در پهنه آهکهای سازند باروت در منطقه تقریباً پرباران شمال سمنان موجب تشکیل آبخوان در این سازند شده است این آبخوان چندان مورد توجه قرار نگرفته بود تا آنکه هنگام احداث تونل انتقال آب برای شهر سمنان مقادیر قابل توجهی آب از آبخوان مذکور به بیرون فوران نمود

کلمات کلیدی:

سازند آبدار ، سمنان ، کارست ، آبخوان سمنان ، البرز شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/369066>

