

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت منابع آب زیرزمینی حوزه آبخیز بادآور لرستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

رحمان شریفی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

خلاصه مقاله:

حوزه آبخیز بادآور لرستان در بخش شمالی این استان واقع شده که با داشتن مساحتی بالغ بر 154210 هکتار، در محدوده ای به طول شرقی 52'، 25'، 47 درجه الی 2' 19' 48 درجه و عرض شمالی 8' 56' 33 درجه الی 19' 19' 34 درجه قرار گرفته است. این حوزه دارای 36 واحد هیدرولوژی مستقل و غیرمستقل می باشد. اکثر واحدها سازندهای زمین شناسی منطقه مربوط به زمان های مزوزوئیک و سنوزوئیک بوده و زمان های پرکامبرین و پالئوزوئیک در منطقه یک نبود کلی حاکم بوده است. از نظر کیفیت منابع آب برای مصارف کشاورزی در منطقه براساس استاندارد ویل کوکس در رده های خوب (C2S1 برای مصرف کشاورزی (حدود 61/50 درصد)، رده متوسط (C3S1 برای مصرف کشاورزی (حدود 27/00 درصد) و رده نامناسب (C4S1 برای مصرف کشاورزی (حدود 11/50 درصد) قرار دارد. دو سهم بقیه رده های کیفیت آب صفر می باشد. بررسی کیفیت آب از نظر شرب براساس طبقه بندی شولر حوزه از نظر شرب حدود 50/00 درصد در رده خوب، حدود 38/46 درصد در رده آب شرب قابل قبول، حدود 11/54 درصد در رده آب نامناسب برای شرب قرار گرفته است. منابع آب منطقه برای فعالیت های صنعتی از نظر خورندگی آب در رده خوبی قرار داشته اما از نظر رسوبگذاری دارای مشکلاتی است که باید مورد توجه قرار گیرد. از نظر TDS و EC که فاکتورهای مهمی در بحث کیفیت بوده برای چاه های مختلف تعیین شد

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، کیفیت آب، مقادیر TDS و EC، رده بندی کیفی آب زیرزمینی، بادآور لرستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117637>

