

وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران



شرکت آب منطقه ای زنجان
معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت

سالنامه آماری

منابع آب های زیرزمینی استان زنجان

سال ۱۳۹۱

گروه آمار و اطلاعات مدیریت

زمستان ۱۳۹۱

وَبَيْنَ يَدَيْهِ الْحَرْبُ الْمَكْرُوهَةُ
وَالْحَرْبُ الْمَكْرُوهَةُ

سالنامه آماری منابع آب های زیرزمینی استان زنجان / سال ۱۳۹۱ / مجری
طرح : حسین مهدی نژاد / معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت شرکت
آب منطقه ای زنجان ، دفتر آمار و اطلاعات مدیریت ، ۱۳۹۱

عنوان : سالنامه آماری منابع آب های زیرزمینی استان زنجان

مدیر طرح : حسین مهدی نژاد

ناشر : معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت شرکت آب منطقه ای زنجان

با همکاری : کارشناسان برنامه ریزی و واحد آمار و اطلاعات مدیریت

تاریخ انتشار : زمستان ۱۳۹۱

آدرس : زنجان ، ضلع شمالی فلکه قائم ، شرکت آب منطقه ای زنجان

تلفن : ۰۲۴۱-۴۲۴۱۰۴۱ دورنگار : ۴۲۴۲۷۸۵ کد پستی : ۴۵۱۳۷۱۳۱۳۳

پست الکترونیکی : info@znrw.ir

وب سایت اینترنتی : <http://www.znrw.ir>

وب سایت اینترنتی سالنامه آماری استانداری زنجان : <http://amar.ostandari-zn.ir>

وب سایت اینترنتی سالنامه آماری مرکز آمار ایران : <http://salnameh.sci.org.ir>

تمام حقوق این اثر متعلق شرکت آب منطقه ای زنجان

تعاریف مفاهیم :

چاه عمیق :

به چاهی اطلاق می شود که عمق آن حداقل ۵۰ متر و حداکثر ۲۰۰ متر می باشد.

چاه نیمه عمیق :

به چاهی اطلاق می گردد که عمق آن از ۲۵ متر بیشتر و از ۵۰ متر کمتر باشد.

قنات :

مجرا یا کانالی است با شیب اندک که آب زیرزمینی را به سطح زمین هدایت میکند و از تعدادی میله چاه ، یک کانال ، مادر چاه و مظهر تشکیل یافته است.

چشمه :

جریان طبیعی آب های زیرزمینی یا سطح زمین را چشمه گویند.

منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالیانه

(میلیون متر مکعب)

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۳۳۴/۱	۴۲۰۷	۱۱۵	۶۵۹	۱۳۷	۵۶۹۷	۱۴۹	۱۰۳۶	... ۱۳۷۴-۷۵
۲۵۳/۴۸	۲۷۲۷	۹۹	۵۳۸	۱۹۲	۱۰۳۳۵	۴۹۵/۱۶	۲۱۳۸	... ۱۳۷۹-۸۰
۴۲۷	۸۷۷۳	۱۴۳	۸۲۲	۲۶۵	۱۰۹۳۸	۵۵۱	۲۳۵۸	... ۱۳۸۴-۸۵
۲۴۲	۹۲۲۷	۴۸	۸۰۱	۵۵۳	۱۴۲۵۶	۵۴۵	۲۶۸۲	... ۱۳۸۷-۸۸
۱۸۳	۶۵۳۵	۴۷	۷۴۳	۵۶۵	۱۴۳۳۰	۵۵۷	۲۷۱۷	۱۳۸۸-۸۹
۱۶۶	۵۸۸۳	۴۱/۷	۷۲۹	۵۷۳	۱۴۸۴۸	۵۹۳	۲۸۱۶	۱۳۸۹-۹۰
۱۶۵/۸۷	۵۸۸۵	۴۱/۷۳	۷۲۹	۵۷۷/۴۱	۱۵۰۱۶	۶۰۶/۹۸	۲۹۰۲	۱۳۹۰-۹۱
۲۸/۵۳	۱۳۷۳	۱/۸۳	۱۳۵	۷۲/۰۴	۶۶۷	۲۲۵/۵	۹۲۶	ابهر
۱۵/۵۵	۷۷۰	۶/۹۴	۱۰۰	۳۷/۰۶	۱۰۴۲	۳/۹	۴۵	ایجرود
۴۰/۲۳	۱۵۵۶	۱۸/۷۴	۱۹۶	۱۳۳/۹۸	۳۲۴۳	۱۶۶/۵	۸۷۶	خدابنده
۰/۹۶	۸۳	۰/۶۲	۲۲	۷/۹	۳۷	۴۱/۹۵	۲۲۸	خرم دره
۳۵/۵۶	۱۱۹۶	۵/۶۷	۲۲۳	۲۲۸/۶۳	۷۳۲۵	۱۶۱/۰۲	۷۶۷	زنجان
۱۴/۶۸	۳۷۱	۶/۱۲	۲۴	۴۹/۹۴	۱۱۵۰	۴/۲۶	۳۶	طارم
۳۰/۳۶	۵۳۶	۱/۸۱	۲۹	۴۷/۸۶	۱۵۵۲	۳/۸۹	۲۴	ماهانشان