

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب دشت دارنجان از لحاظ آشامیدنی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، دامی منابع طبیعی محیط زیست گردشگری روستایی و گیاهان دارویی کشورهای اسلامی
(سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

شاهین درخشان - کارشناس آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

خلاصه مقاله:

محدودیت آب و منابع آب دارای کیفیت قابل قبول از یک طرف و آلودگی روز افزون منابع آبموجود از طریق آلوده کننده های ناشی از صنایع، فاضل های خانگی و شهری و پس آب هایکشاورزی از طرف دیگر لزوم پیشگیری از آلودگی منابع آب، بهبود کیفیت های موجود و استفاده از آب های با کیفیت نازل تر را اجتناب ناپذیر می سازد محدودیت آب و منابع آب دارای کیفیت قابلقبول از یک طرف و آلودگی روز افزون منابع آب موجود از طریق آلوده کننده های ناشی از صنایع، فاضل های خانگی و شهری و پس آب های کشاورزی از طرف دیگر لزوم پیشگیری از آلودگیمنابع آب، بهبود کیفیت های موجود و استفاده از آب های با کیفیت نازل تر را اجتناب ناپذیر می سازد. بنابراین، با توجه به محدود بودن منابع آب زیرزمینی، استفاده بهینه از این منابع موردتوجه محققین قرار گرفته است. نتایج بدست آمده از این مطالعه که با بررسی و تجزیه و تحلیل داده های کیفیت شیمیایی نمونه های جمع آوری شده از چاههای دشت دارنجان در طی 2 سال(1384-1383) بدست آمد. از نظر مولفه های نظیر HCO_3 , SO_4 , Cl , Mg , Na مجموع آنیونها، مجموع کانیونها، TDS (مجموع املاح محلول) و سختی کل نیز در بین سالهای مورد بررسی تفاوت معنی داری مشاهده نشد. همه فاکتورهای اندازه گیری با استانداردهای آب آشامیدنی WHO مقایسه شد. بر اساس آنالیز آب در منطقه مورد مطالعه بر اساس طبقه بندی شولر برای مصارف شرب در طبقه خوب قرار دارد و برای آشامیدن مناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، استاندارد WHO، آشامیدن، دشت دارنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695518>

